

OTURUM

2



T.C.  
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI  
ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

T

AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI  
2. OTURUM: 11 HAZİRAN 2016 Saat: 14.00

<u>DERS KODU VE ADI</u>	<u>SAYFA</u>	<u>DERS KODU VE ADI</u>	<u>SAYFA</u>	<u>DERS KODU VE ADI</u>	<u>SAYFA</u>
(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7	3	(411) TÜRK EDEBİYATI – 1	23	(481) SANAT TARİHİ – 1	49
(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8	4	(412) TÜRK EDEBİYATI – 2	25	(482) SANAT TARİHİ – 2	51
(131) TARİH – 1	5	(415) TÜRK EDEBİYATI – 5	27	(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1	52
(135) TARİH – 5	6	(422) FİZİK – 2	28	(492) TRAF. VE İLK YARD. – 2	54
(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1	7	(423) FİZİK – 3	30	(501) İNGİLİZCE – 7	56
(152) COĞRAFYA – 2	8	(424) FİZİK – 4	32	(501) ALMANCA – 7	56
(156) COĞRAFYA – 6	10	(431) KİMYA – 1	34	(501) FRANSIZCA – 7	58
(164) MATEMATİK – 4	11	(437) KİMYA – 7	35	(512) FİKİH – 2	59
(182) İNGİLİZCE – 2	13	(438) KİMYA – 8	37	(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY.-1	60
(182) ALMANCA – 2	14	(442) BİYOLOJİ – 2	39	(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2	61
(182) FRANSIZCA – 2	15	(444) BİYOLOJİ – 4	40	(614) SEÇ. DİL VE ANLA. – 4	62
(207) PSİKOLOJİ – 2	16	(447) BİYOLOJİ – 7	42	(625) SEÇ. TÜRK ED. – 5	64
(208) SOSYOLOJİ – 1	17	(451) ÇAĞ. TÜRK VE DÜN. TAR. – 1	43	(712) İSLAM TARİHİ – 2	66
(243) İNGİLİZCE – 4	18	(455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1	44	(812) KELAM – 2	67
(243) ALMANCA – 4	19	(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2	46	(932) SİYER – 2	69
(243) FRANSIZCA – 4	20	(467) MATEMATİK – 7	47	(998) MATEMATİK – 1	70
(404) DİL VE ANLATIM – 4	21	(476) İŞLETME – 1	48		

**ADAYLARIN DİKKATİNE!**

- Her ders için **20** soru bulunmaktadır. Bu oturumda **180** 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, 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 cevaplandırmalar 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.**



## 2. OTURUM

(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7

1. “Sizi boşuna yarattığımızı ve bize tekrar döndürülmeyeceğinizi mi sandınız?” (Mü’minün suresi, 115. ayet)

**Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmaktadır?**

- A) Peygamberlerin birer uyarıcı olduklarına  
B) Hayatın amaçsız ve gereksiz olmadığına  
C) Allah’ın birliğine inanılması gerektiğine  
D) Her şeyin insanın hizmetine verildiğine

2. “Dünyada yapılan her davranışın karşılığının görüleceği ve öldükten sonra da bunlardan hesaba çekileceği” anlamına gelen imanın şartı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Meleklerle iman  
B) Kaza ve kadere iman  
C) Ahirete iman  
D) Peygamberlere iman

3. “İyilik yap, denize at. Balık bilmezse Hâlik (Yaratan) bilir.”

**Bu atasözünde aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?**

- A) Allah’ın her şeyi bildiğine  
B) Hayvanların korunması gerektiğine  
C) Denizin insanların emrine verildiğine  
D) İyiliklerin karşılık beklenmeden yapılmasına

4. Tövbe ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tövbe eden aynı hatayı bir daha yapmamaya özen göstermelidir.  
B) Büyük günahların hemen sonrasında yapılan tövbe makbul değildir.  
C) Allah kullarının tövbe etmesinden dolayı hoşnut olur.  
D) Müslüman, hatasının farkına vardığında tövbe etmelidir.

5. “Kim zerre kadar hayır yapmışsa onu görür. Kim de zerre kadar şer işlemişse onu görür.” (Zilzâl suresi, 7-8. ayetler)

**Bu ayetler aşağıdakilerden hangisi ile alakalıdır?**

- A) Hesap B) Sırat  
C) Ba’s D) Sur

6. Kıyamet gününde, ölülerin diriltip mahşere çıkartılmasına---, sevap ve günahların tartıldığı özel adalet terazisine de - - - - denir.

**Bu cümledeki boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

- A) hesap-haşir  
B) haşir-mizan  
C) cennet-cehennem  
D) mizan-hesap

7. Kur’an-ı Kerim’de kıyamet ile ilgili aşağıdakilerden hangisi hakkında bilgi verilmemiştir?

- A) Varlığı B) Tanımı  
C) Zamanı D) Oluş biçimi

8. “Çok affedici, çok bağışlayan...” anlamlarına gelen Allah’ın ismi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) El- Kâdir B) El-Afüvv  
C) El-Sabur D) Er-Rezzak

9. Aşağıdakilerden hangisi İslam’da uygun görülmeyen bir davranıştır?

- A) Fedakârlık B) Cömertlik  
C) Affedicilik D) Riyakârlık

10. Ölen kişi için aşağıdakilerden hangisinin yapılması dinimizde hoş görülmemiştir?

- A) Adabına göre yıkanması  
B) Defninin mazeretsiz geciktirilmesi  
C) Kur’an okunup dua edilmesi  
D) Cenaze namazının kılınması

11. Aşağıdaki hadislerden hangisinde açıkça fiili sünnete uyum teşvik edilmiştir?

- A) “Namazı benden gördüğünüz gibi kılın.”  
B) “Asıl muhacir, hata ve günahları terk edebildir.”  
C) “Sizin en hayırlınız Kur’an’ı öğrenen ve öğreteninizdir.”  
D) “Allah’ım! sen affedicisin, cömertsin. Affetmeyi seversin, beni de affet.”

12. Sünnet ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Peygamber’in Kur’an’ı yorumlamasıdır.  
B) Hz. Peygamber’in yaşadığı hayat ve gittiği yoldur.  
C) Müslümanların Kur’an’dan sonraki ikinci kaynağıdır.  
D) Sünnetin hükmü Hz. Peygamber’in vefatıyla son bulmuştur.

13. Hangisi Kütübü sitte içinde yer alan hadis kitaplarından biri değildir?

- A) Sünen-i Darimi  
B) Sünen-i Nesâi  
C) Sahih-i Müslim  
D) Sahih-i Buhari

14. Hz. Peygamber, kendisine sorulan bir soruya “Azı dışı olan her yırtıcı hayvanın ve pençesiyle avlanan her kuşun yenilmesi yasaktır.” diye cevap vererek, Kur’an’da yer almayan bir konuda hüküm vermiştir.

**Bu durum sünnetin hangi yönüyle alakalıdır?**

- A) Te’kid B) Tefsir  
C) Teşri D) Tebdil

15. Aşağıdaki tarikat ve kurucusu eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Celvetiyye- Aziz Mahmut Hüdai  
B) Bayramiyye- Hacı Bayramı Veli  
C) Kadiri- Abdulkadir Geylani  
D) Ahilik- Ahmet Rifai

## 2. OTURUM

(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8

16. Aşağıdakilerden hangisi tasavvufi düşüncenin ortaya çıkma nedenlerinden biri değildir?

- A) Ahlaki yozlaşmaların önüne geçmek
- B) Müçtehit imamların Müslümanlar üzerindeki etkisini azaltmak
- C) Dinin özüne uygun yaşam sürdürmek
- D) Allah'ın hoşnutluğunu kazanmaya çalışmak

17. Aşağıdakilerden hangisi tasavvufun asıl amaçlarından biridir?

- A) İnsanların fıkhi meselelerine çözüm üretmek
- B) Sahih sünneti sonraki nesillere aktarmak
- C) Nefsi arındırıp, ahlakı güzelleştirerek Allah'a ulaşmak
- D) İslam inancını zararlı fikir ve akımlardan korumak

18. • XI. Yüzyılın sonlarında Batı Türkistan'da doğmuştur.  
• Hikmetli sözleri "Divan-ı Hikmet" adlı eserinde toplanmıştır.

Hakkında bilgi verilen mutasavvıf aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Yesevi
- B) Hacı Bektaş-ı Veli
- C) Bahaeddin Nakşibendi
- D) Mevlana Celaleddin Rumi

19. Alevilik- Bektaşilikte ölen bir kişinin yedisi veya kırkında kurban kesilip lokma dağıtılan cem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Musahiplik cemi
- B) Abdal Musa cemi
- C) Dârdan indirme cemi
- D) Düşkünlükten kaldırma cemi

20. Aşağıdakilerden hangisi birlikte yaşama ve hoşgörü kültürünün oluşmasına zarar verir?

- A) İnançların özgürce yaşanması
- B) Farklı düşüncelere saygı duyulması
- C) Kanun karşısında herkesin eşit sayılması
- D) Yönetimde taassup sahibi kişilerin olması

1. "Ey insanlar! Rabbiniz birdir, babanız da birdir. Hepiniz, Âdem'in çocuklarıdır."

Bu hadiste aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) İnsanların yaratılış açısından eşit olduklarına
- B) Müslüman olarak yaşamının önemine
- C) Üstünlüğün ancak takva ile olacağına
- D) İnsanın en güzel şekilde yaratıldığına

2. Aşağıdakilerden hangisi Hudeybiye Antlaşması'nı Hz. Peygamber'in kabul etme nedenlerinden biri olamaz?

- A) Toplumsal barışı sağlamak istemesi
- B) Müslümanların umre yapmaya isteksiz olduklarını düşünmesi
- C) Savaşın taraflara fayda veremeyeceğine inanması
- D) Antlaşmanın Müslümanlar lehine sonuçlar doğuracağına inanması

3. "... Kim (haksız yere) bir cana kıyarsa, bütün insanları öldürmüş gibi olur. Kim de birinin hayatını kurtarırsa bütün insanların hayatını kurtarmış gibi olur..." (Mâide suresi, 32. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?

- A) Hayatın kutsallığına
- B) Ölümün gerçekliğine
- C) Dünyanın güzelliğine
- D) İnsanların masumiyetine

4. "Hz. Muhammed (sav.)'in gençliğinde Mekke'de Hilful Fudul'a üye olması, hicretten sonra Medine'de yaşayan halklarla Medine Sözleşmesi'ni imzalaması" onun hangi özelliğinin bir göstergesidir?

- A) Ashabına olan düşkünlüğünün
- B) Mekke'ye olan sevgisinin
- C) Barışa verdiği önemin
- D) Alçak gönüllülüğünün

5. "Size karşı savaş açanlara, siz de Allah yolunda savaş açın. Sakın aşırı gitmeyin. Çünkü Allah aşırı gidenleri sevmez." (Bakara suresi, 190. ayet)

Bu ayette savaş ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?

- A) Kapanmaz yaralar açtığına
- B) Niçin yapılması gerektiğine
- C) Toplumsal huzuru bozduğuna
- D) Açlık ve sefaletle sürüklediğine

6. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün dinin doğru anlaşılması ve yaşanması için attığı adımlardan biri değildir?

- A) Diyanet İşleri Başkanlığı'nı kurdurması
- B) Din âlimlerine Kur'an-ı Kerim'in tefsirini yazdırması
- C) İlahiyat fakültesi ve imam hatip okullarını açması
- D) Erzurum ve Sivas illerinde kongreler düzenlemesi

7. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün İslam dini hakkında vurguladıklarından biri değildir?

- A) Son ve gerçek ilahi dindir.
- B) Akla ve mantığa uygundur.
- C) Toplumun ilerlemesine katkı sağlar.
- D) Medreselerde öğretilmelidir.

8. Atatürk'e göre aşağıdakilerden hangisi din bilgilerinin sahip olması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Medrese mezunu olmak
- B) İlmî yeterlilik
- C) Genel kültür
- D) Özel liyakat

9. Aşağıdakilerden hangisi Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun amaçlarından biridir?

- A) Mezhepler arası görüş ayrılığını gidermek
- B) Medreseleri işlevsel hale getirmek
- C) Azınlıkların eğitim hakkını engellemek
- D) Din eğitiminde birliği sağlamak

## 2. OTURUM

10. Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır'ın tefsir kitabı hangisidir?

- A) Fi Zilali'l-Kur'an
- B) Hak Dini Kur'an Dili
- C) Tefhimu'l Kur'an
- D) Büyük Kur'an Tefsiri

11. • İbadet edilirken Kudüs'e dönülür.  
• Erkekler ibadet esnasında kipa takarlar.  
• Çocuklar on üç yaşından sonra ayine katılırlar.

**Hakkında bilgi verilen din aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hristiyanlık
- B) Şintoizm
- C) Yahudilik
- D) Hinduizm

12. Yahudilerin kutsal kitabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tevrat
- B) Zebur
- C) İncil
- D) Kur'an-ı Kerim

13. Bütün doğan bebeklerin ve Hristiyanlık dinine girecek olanların kutsal su ile yıkanarak günahlarından arındırılmasına - - - - denir.

**Verilen boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) teslis
- B) haç çıkarma
- C) vaftiz
- D) afaroz

14. Aşağıdakilerden hangisi İslam'ın sözlük anlamlarından biri değildir?

- A) İtaat
- B) Taassup
- C) Barış
- D) Teslimiyet

15. İslam dini ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Özünü Tevhit inancı oluşturur.
- B) Kutsal kitabı Kur'an-ı Kerim'dir.
- C) İbadetler yalnız Allah için yapılır.
- D) İnsanların doğuştan günahkar olduğu kabul edilir.

16. Hinduizm'de beden ile ruh, duyu ile sezgi arasında bir bütünlük ve uyum sağlamak, doğüstü güçlerle temas kurmak amacıyla yapılan egzersizlere ne denir?

- A) Yoga
- B) Tenasüh
- C) Karma
- D) Kast

17. • "Sekiz dilimli yol" ilkesi vardır.  
• İncir ağacı kutsal kabul edilir.  
• Kutsal metinleri Tripitaka'dır.

**Bu bilgiler aşağıdaki dinlerden hangisine aittir?**

- A) Hinduizm
- B) Budizm
- C) Sihizm
- D) Caynizm

18. Kabile dinleri ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Belirli bir inanç sistemi ve kutsal kitapları yoktur.
- B) Ait oldukları kabilenin adıyla anılırlar.
- C) Kişi istediği zaman din değiştirebilir.
- D) Ahiret inancına sahip değildirler.

19. Aşağıdakilerden hangisi İlahi dinlerin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Kutsal kitapları birdir.
- B) İbadet şekilleri aynıdır.
- C) Ahiret inancına sahiptirler.
- D) Araplara gönderilmişlerdir.

20. Japonların geleneksel millî dini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şintoizm
- B) Sihizm
- C) Taoizm
- D) Konfüçyanizm

(131) TARİH – 1

1. Milletlerin kullandıkları yazı türlerini inceleyerek tarihe yardımcı olan bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Epigrafi
- B) Paleografi
- C) Kronoloji
- D) Antropoloji

2. Modern tarih biliminde tarihin sınıflandırılması, aşağıdakilerden hangisine göre yapılır?

- A) Mimari - Zaman - Savaş
- B) Bilim - Tarım - Ticaret
- C) Hukuk - Din - Ekonomi
- D) Zaman - Mekân - Konu

3. Tarih biliminin, aşağıdaki yöntemlerinden hangisinde toplanan veriler birleştirilerek bir sonuca ulaşılır?

- A) Terkip
- B) Tenkit
- C) Tarama
- D) Tashih

4. Aşağıdakilerden hangisi Kalkolitik Çağ'a ait bir özelliktir?

- A) Yazının icadı
- B) Ateşin bulunması
- C) Bakırdan aletlerin yapılması
- D) Madenî paranın kullanılmaya başlanması

5. Destan, efsane ve menkıbeler, hangi kaynak sınıfında yer alır?

- A) Sesli
- B) Sözlü
- C) Yazılı
- D) Çizili

6. Aşağıdakilerden hangisi "milat" tarihi olarak kabul edilir?

- A) 0
- B) 1
- C) 100
- D) 1000

7. Türk Tarihi Tetkik Cemiyeti, Ekim 1935'te aşağıdaki isimlerden hangisini almıştır?

- A) Türk Ocakları
- B) Türk Dil Kurumu
- C) Türk Tarih Kurumu
- D) Dil ve Tarih - Coğrafya Fakültesi

## 2. OTURUM

8. Tarih çağları kaç tanedir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi Mezopotamya'nın önemli bir uygarlık merkezi hâline gelmesinde etkisi olan kültürlerden biri değildir?

- A) Hattiler B) Elamlar  
C) Sümerler D) Amurrular

10. Aşağıdaki İlk Çağ Anadolu uygarlıklarından hangisinin devlet yönetim anlayışı diğerlerinden farklıdır?

- A) Frigler B) Urartular  
C) Lidyalılar D) İonyalılar

11. Hititlerde devlet yönetiminde hükümdara yardımcı olan ve soylulardan oluşan meclis, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhtiyarlar Meclisi  
B) Pankuş Meclisi  
C) Kurultay  
D) Senato

12. Aşağıdakilerden hangisi İskender İmparatorluğu'nun, Büyük İskender'in ölümünden sonra parçalanması sonucu ortaya çıkan devletlerden biri değildir?

- A) Antigonitler B) Selevkoslar  
C) Ptolemeler D) Burgontlar

13. Kavimler Göçü'nün başlamasına neden olan Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hunlar B) Avarlar  
C) Hazarlar D) Peçenekler

14. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa Hun Devleti'nin hükümdarıdır?

- A) Mete B) Uldız  
C) Bumin D) Kutluk

15. Orhun Yazıtları'nı ilk okuyan bilgin, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müller  
B) Tonyukuk  
C) Ziya Gökalp  
D) Wilhelm Thomsen

16. İslamiyet'i benimseyen ilk Türk topluluğu olma özelliği, aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Kimeklere B) Kırgızlara  
C) Karluklara D) Kumanlara

17. Bir Türkmen ozanının;

"Oğuz elinin gitmediği yer var mı,  
Devlet kurup oturmadığı yer var mı?"

**dizeleriyle anlatmak istediği, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Oğuzların birçok coğrafyada birçok devletler kurduğu  
B) Oğuzların İslamiyet'e geçen ilk Türk topluluğu olduğu  
C) Oğuz Yabgu Devleti'ni Oğuzların kurduğu  
D) Oğuz kelimesinin boylar anlamına geldiği

18. Türkler ilk defa aşağıdaki hangi Türk devleti döneminde Türkiye topraklarına ayak basmışlardır?

- A) Hazar  
B) Uygur  
C) Kıpçaklar  
D) Avrupa Hunları

19. Aşağıdaki dinlerden hangisi Türklerde görülmez?

- A) Manihaizm B) Musevilik  
C) Şintoizm D) Budizm

20. Orta Asya'daki Hun – Çin mücadelelerinin, aşağıdaki eserlerden hangisi ile doğrudan ilişkisi vardır?

- A) Tac Mahal  
B) Çin Seddi  
C) Keops Piramidi  
D) Babil'in Asma Bahçeleri

(135) TARİH – 5

1. I. Attila  
II. Mete Han  
III. Bumin Kağan

**Yukarıdakilerden hangileri devlet kurucusudur?**

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

2. Orta Asya'daki Avar egemenliğine, aşağıdaki devletlerden hangisi son vermiştir?

- A) I. Kök Türk Devleti  
B) II. Kök Türk Devleti  
C) Avrupa Hun Devleti  
D) Tuna Bulgar Devleti

3. Altay - Sayan dağlarının kuzeybatısı, Tanrı Dağları'nın kuzeyi, Aral Gölü'nün çevresi ve Hazar Denizi'nin doğusu arasında kalan bölge için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Türklerin ilk ana yurtlarının sınırlarıdır.  
B) İslamiyet'in en geniş yayıldığı coğrafyadır.  
C) Türklerin tarih boyunca göç ettikleri topraklardır.  
D) Tarihte Mezopotamya olarak isimlendirilen topraklardır.

4. İlk Çağ'ın sona ermesinde ve Orta Çağ'ın başlamasında etkili olan Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Peçenekler B) Kumanlar  
C) İskitler D) Hunlar

5. Orta Asya Türk kültüründe aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Kut anlayışı  
B) Tek eşle evlilik  
C) Göçebe hayat tarzı  
D) Hükümdarın halk tarafından seçilmesi

## 2. OTURUM

6. 10. yüzyılın sonlarına doğru Karadeniz'in kuzeyinde yaşayan Macarları göçe zorlayarak Don ve Dinyester nehirleri arasındaki toprakları ele geçiren Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karluklar B) Peçenekler  
C) Türgişler D) Sabarlar

7. Aşağıdaki kavramlardan hangisi ilk Türklerde yazılı olmayan hukuk kurallarına verilen isimdir?

- A) Balbal B) Töre  
C) Kut D) Toy

8. Turfan Uygurları;

- Moğolların resmî dillerinin Uygur dili olmasını sağlamışlar,
- Moğollara hayvancılık, meyvecilik ve sanatla ilgili pek çok şeyler öğretmişlerdir.

Verilen bilgilerden Turfan Uygurlarının Moğollar üzerinde **en çok** hangi alanda etkili oldukları çıkarılabilir?

- A) Astronomi B) Askerî  
C) Kültür D) Hukuk

9. Aşağıdaki Türk devletlerinden hangisinin yönetici zümresi Musevilik dinini kabul etmiştir?

- A) Avar B) Türgiş  
C) Sabar D) Hazar

10. Talas Savaşı'nda Çinlilere karşı Müslüman Arapların yanında yer alan Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karluklar B) Kırgızlar  
C) Türgişler D) Avarlar

11. Uygurlar, aşağıdakilerden hangisinin sonucunda yerleşik hayata geçmişlerdir?

- A) Kürşad İhtilali  
B) Kavimler göçü  
C) Mani dininin benimsenmesi  
D) Satuk Buğra Han'ın Müslüman olması

12. Aşağıdaki topluluklardan hangisinin II. Kök Türk Devleti'nin yıkılmasında etkisi **yoktur**?

- A) Basmillerin B) Karlukların  
C) Uygurların D) İskitlerin

13. Aşağıdakilerden hangisi Türk adının anlamlarından biri **değildir**?

- A) Miğfer B) Tutumlu  
C) Türemek D) Olgunluk Çağı

14. "Asya Hunlarında "Kutuhou", Avrupa Hunlarında "Onügez", Kök Türklerde "Tonyukuk", Uygurlarda "Kutlu" eski dönem Türk tarihinin meşhur - - - -"

Cümlede verilen bilginin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) bitikçileridir.  
B) aygucularıdır.  
C) tudunlarıdır.  
D) vezirleridir.

15. Aşağıdaki müzik aletlerinden hangisi "Türk Kanunu" anlamındadır?

- A) Kithara B) Kudüm  
C) Obua D) Çevn

16. İlk Türklerin aileye verdiği isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oğuş B) Urug  
C) Budun D) Uluş

17. Bizans İmparatorluğu'na giden ilk resmî heyet, aşağıdaki hangi Türk devletine aittir?

- A) Avar B) Uygur  
C) Kök Türk D) Karluklar

18. Tarihte Hunlarla Çinliler arasındaki mücadelelerin **en önemli** nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çin Seddini inşa etmek  
B) İpek Yolu'na hâkim olmak  
C) Cengiz Yasalarına sahip çıkmak  
D) İslamiyet'i Orta Asya'ya yaymak

19. Aşağıdaki devlet – destan eşleş-tirmesinden hangisi doğrudur?

- A) Uygur - Bozkurt  
B) Kök Türk - Türeyiş  
C) Hun - Oğuz Kağan  
D) Kırgız - Alp Er Tunga

20. Orta Asya'da kurulan ilk Türk devletlerinin yıkılmasında, aşağıdakilerden hangisinin rolü **yoktur**?

- A) İç isyanların  
B) Kut anlayışının  
C) Çin entrikalarının  
D) Gök Tanrı inancının

(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1

1. I. ve II. Meşrutiyet'i ilan eden Osmanlı padişahı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Abdülhamit  
B) Mehmet Reşat  
C) Vahdettin  
D) Abdülaziz

2. Osmanlı Devleti Trablusgarp Savaşı'nı aşağıdaki devletlerden hangisiyle yapmıştır?

- A) Almanya B) Fransa  
C) İtalya D) Rusya

3. Jön Türkler tarafından savunulan fikir akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslamcılık B) Osmanlıcılık  
C) Türkçülük D) Batıcılık

4. Padişaha baskı yaparak II. Meşrutiyet'i ilan ettiren grup aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahrar Fırkası  
B) Ahali Fırkası  
C) Hürriyet ve İtilaf Fırkası  
D) İttihat ve Terakki Fırkası

## 2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi I. Balkan Savaşı'nda Osmanlıya karşı savaşan devletlerden değildir?
- A) Bulgaristan B) Yunanistan  
C) Sırbistan D) Romanya
6. I. Dünya Savaşı'nda Türk ordusunun düşmana karşı zafer kazandığı cephe, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çanakkale Cephesi  
B) Kafkasya Cephesi  
C) Kanal Cephesi  
D) Irak Cephesi
7. İtilaf Devletleri I. Dünya Savaşı'nı bitiren aşağıdaki antlaşmalardan hangisini Almanya ile imzalamışlardır?
- A) Sen German B) Versay  
C) Nöyyi D) Sevr
8. Mondros Ateşkes Antlaşması'ndan sonra Muğla, Antalya ve Konya'yı işgal eden İtilaf Devleti, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fransa B) İtalya  
C) İngiltere D) Yunanistan
9. Paris Barış Konferansı'nda Yunanistan tarafından işgal edilmesine karar verilen ilimiz, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Samsun B) Erzurum  
C) Sivas D) İzmir
10. Aşağıdaki cemiyetlerden hangisi Ermeniler tarafından kurulmuştur?
- A) Mavri Mira B) Etniki Etarya  
C) Taşnak D) Pontus
11. Aşağıdakilerden hangisi Mustafa Kemal'in öğrenim amacıyla bulunduğu şehirlerden biri değildir?
- A) İstanbul B) Sofya  
C) Selanik D) Manastır
12. Çukurova Bölgesi'nin Fransızlar ve Ermeniler tarafından işgal edilmesini önlemek amacıyla kurulan millî cemiyet, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kilikyalılar Cemiyeti  
B) Millî Kongre Cemiyeti  
C) İzmir Redd-i İlhak Cemiyeti  
D) Doğu Anadolu Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti
13. 31 Mart Ayaklanması'nı bastıran Hareket Ordusu'nun kurmay başkanlığını aşağıdakilerden hangisi yapmıştır?
- A) Mustafa Kemal  
B) İsmet İnönü  
C) Rauf Orbay  
D) Kâzım Karabekir
14. Aşağıdakilerden hangisi Kuvayimillîye'nin oluşmasında etkili değildir?
- A) Osmanlı ordusunun terhis edilmesi  
B) Anadolu'nun işgale uğraması  
C) Düzenli ordunun kurulması  
D) Azınlıkların zararlı faaliyetleri
15. 22 Haziran 1919'da aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir?
- A) Erzurum Kongresi  
B) Amasya Genelgesi  
C) Sivas Kongresi  
D) Amasya Görüşmesi
16. Aşağıdakilerden hangisi Misakımillî'de Elviye-i Selase olarak geçen yerlerden biri değildir?
- A) Kars B) Ardahan  
C) Batum D) Elazığ
17. Sevr Antlaşması'na göre Antalya ve Konya yöresi aşağıdaki devletlerden hangisine verilmiştir?
- A) İtalya B) Fransa  
C) Rusya D) İngiltere
18. TBMM Hükûmeti Gümrü Antlaşması'nı aşağıdakilerden hangisiyle imzalamıştır?
- A) Fransa B) Yunanistan  
C) Ermenistan D) İtalya
19. Türk ordusu, Kurtuluş Savaşı'nın Batı Cephesi'nde yaptığı aşağıdaki savaşların hangisinde başarısız olmuştur?
- A) I. İnönü  
B) II. İnönü  
C) Sakarya  
D) Eskişehir-Kütahya
20. Millî Mücadele Dönemi'nde TBMM Hükûmeti ile Fransa arasındaki savaş, aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle sona ermiştir?
- A) Gümrü B) Ankara  
C) Moskova D) Kars

(152) COĞRAFYA – 2

1. Azerbaycan petrollerini Gürcistan ve Türkiye üzerinden Akdeniz'e ulaştıran Bakü-Tiflis-Ceyhan (BTC) Petrol Boru Hattı coğrafyanın hangi dalının inceleme alanında yer alır?
- A) Nüfus coğrafyası  
B) Enerji coğrafyası  
C) Turizm coğrafyası  
D) Tarım coğrafyası
2. İlk yerleşim alanlarının uygun iklim koşullarının görüldüğü yerlerde ortaya çıktığı dikkate alınrsa aşağıdakilerden hangisi insanların yerleşik hayata geçtiği ilk yerler arasında gösterilemez?
- A) Mezopotamya  
B) İndus Vadisi  
C) Orta Amerika  
D) Kuzey Sibirya



## 2. OTURUM

3. Aşağıdakilerden hangisi köy altı yerleşmelerinin ortaya çıkmasının nedenlerinden değildir?

- A) Hayvanlar için otlak ve barınak ihtiyacı
- B) Tarım topraklarının parçalanmış olması
- C) Kırsal nüfus oranının azalması
- D) Tarım arazilerinin yetersiz ve birbirinden uzak olması

4. Aşağıdaki şehirlerden hangisi idari merkezdir?

- A) Tokyo
- B) Musul
- C) Selanik
- D) Halep

5. Yaşadığımız yerin sadece fiziki özelliklerini tanıtmak istediğimizde aşağıdakilerden hangisine değinmek uygun olmaz?

- A) Yer şekilleri
- B) Akarsu ve gölleri
- C) İklim özellikleri
- D) Sanayi faaliyetleri

6. Aşağıdakilerden hangisi bir yerin konumu ile ilgilidir?

- A) Yazları sıcak ve kurak geçer.
- B) Bitki türü çeşitliliği oldukça fazladır.
- C) Geniş çayır ve meralar küçükbaş hayvancılık faaliyetlerinin yaygınlaşmasını sağlamıştır.
- D) Aras nehrinin kenarında ve Ağrı dağının eteklerinde yer alır.

7. Mimar Sinan memleketi Ağırnas için "Eğer Ağırnas olmasaydı bende olmayacaktım. Köyüm beni yetiştirdi." der. Bu ifade o dönemde Ağırnas'ta aşağıdaki faaliyetlerden hangisinin geliştiğine kanıt oluşturur?

- A) Tarım
- B) Mimari
- C) Ticaret
- D) Hayvancılık

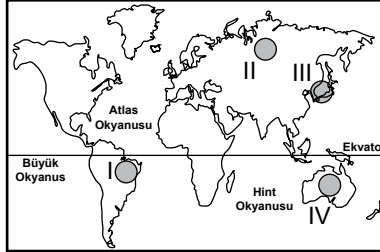
8. Aşağıdakilerden hangisi Tersiyer'de meydana gelen durumlardan değildir?

- A) Alp kıvrımları oluşmuştur.
- B) Masif adı verilen kütleler oluşmuştur.
- C) Anadolu yükselerek su yüzeyine çıkmıştır.
- D) Petrol, linyit ve kaya tuzu yatakları oluşmuştur.

9. Karadeniz Bölgesi'nin arazi özellikleri üzerinde aşağıdaki dağlardan hangisi belirleyici olmuştur?

- A) Kuzey Anadolu Dağları
- B) Güney Anadolu Dağları
- C) Batı Anadolu Dağları
- D) Doğu Anadolu Dağları

10.



Haritada taranarak numaralandırılan yerlerden hangisi deprem kuşağı içerisinde yer alır?

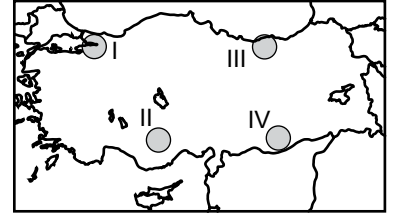
- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV

11. I. Karstik ovalar  
II. Delta ovaları  
III. Kıyı ovaları

Bulduğu yere ve oluşumuna göre sınıflandırıldığında Çukurova yukarıdakilerden hangilerinin içerisinde yer alır?

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

12.



Haritada verilen alanlardan hangisi birinci dereceden deprem kuşağında yer alır?

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

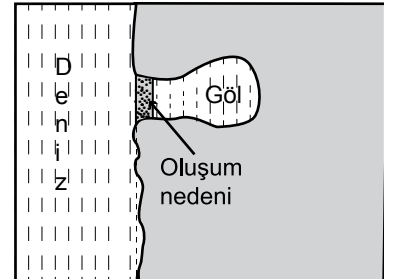
13. Aşağıdakilerden hangisi akarsuların oluşturduğu aşındırma şekillerine örnektir?

- A) Vadi
- B) Birikinti konisi
- C) Traverten
- D) Irmak adası

14. I. Volkanizma  
II. Akarsu aşındırması  
III. Buzul biriktirmesi  
Peribacalarının oluşumunda yukarıdakilerden hangilerinin etkisi bulunmaktadır?

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

15.



Şekilde verilen gölün türü ve gölün oluşumuna neden olan etken aşağıdakilerden hangisinde sırayla verilmiştir?

- A) Volkan set gölü – volkanizma
- B) Kıyı set gölü – kıyı oku
- C) Heyelan set gölü – heyelan
- D) Alüvyal set gölü – akarsu

## 2. OTURUM

(156) COĞRAFYA – 6

16. Ülkemizde buzulların etkili olduğu alanların ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yüksek olması
- B) Volkanik olması
- C) Kıyılara yakın olması
- D) Güney yamaçlarda bulunması

17. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin genel iklim özelliklerinden değildir?

- A) Yıllık sıcaklık farkı oldukça fazladır.
- B) Güneş ışınları her zaman dik açıyla gelir.
- C) Yazın tropikal, kışın kutup ikliminin etkisi altındadır.
- D) Dört mevsim belirgin olarak yaşanır.

18. I. Sıcaklık ortalamaları düşer.  
II. Ortalama yükselti artar.  
III. Ormanların kapladığı alan artar.

Türkiye’de batıdan doğuya doğru gidildikçe genellikle yukarıdakilerden hangileri gerçekleşir?

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

19. Avrupa Birliği hangi bölge sınıflandırması içerisinde yer almaktadır?

- A) Siyasi ve jeopolitik özelliklerine göre bölgeler
- B) Nüfus özelliklerine göre bölgeler
- C) Yer şekillerine göre bölgeler
- D) Tarım bölgeleri

20. İnsanların çevreye verdiği zararları en aza indirebilmek için yapabilecekleri arasında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Arıtma faaliyetlerine önem vermek
- B) Geri dönüşüm faaliyetlerine önem vermek
- C) Kaynakların kullanımında ısraktan uzak durmak
- D) Daha fazla doğal kaynak kullanılmak

1. Aşağıdakilerden hangisi kültürü oluşturan maddi unsurlardandır?

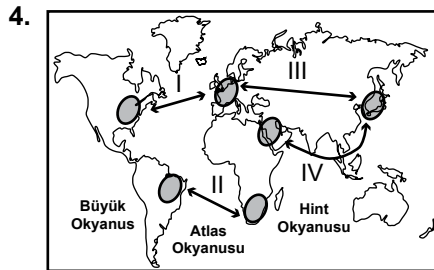
- A) Toprak özellikleri
- B) Ahlak kuralları
- C) Dünya görüşü
- D) Dil

2. Türk kültürü ortaya çıktığı Orta Asya’da aşağıdaki medeniyet ve kültürlerin hangisinden etkilendiği söylenemez ?

- A) Çin
- B) Hint
- C) Mısır
- D) Tibet

3. Aşağıdakilerden hangisi iletişim teknolojilerinin gelişmesi ile doğrudan bağlantılıdır?

- A) Hammaddenin üretilmesi
- B) Enerji çeşitliliğinin artması
- C) Ulaşım araçlarının çeşitlenmesi
- D) Ticaretin daha hızlı yapılması



Dünya haritasında numaralandırılarak verilen hatların hangisinde ticaret ağı daha zayıftır?

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

5. Ülkelerin son 10-15 yılda turizm sektörüne büyük yatırımlar yapmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) İstihdama katkı yapması
- B) Alt ve üst yapıyı geliştirmesi
- C) Ülke imajını değiştirmesi
- D) Bütçe açığını azaltması

6. Japonya’ya turistik geziye giden Kenan Bey’in bu ülkedeki gözlemlerinden yola çıkarak yaptığı aşağıdaki yorumlardan hangisi yanlıştır?

- A) Ekonomisinin temelini gelişmiş sanayisi oluşturur
- B) Çok sayıda aktif volkana sahip dağlık bir ülkedir
- C) Ülke irili ufaklı yüzlerce adadan oluşmaktadır
- D) Nüfus miktarı ve yoğunluğu ülkemizden azdır

7. İngiltere’yi sanayi merkezi haline getiren ilk gelişmeler aşağıdaki üretim alanlarının hangisinde olmuştur?

- A) Denizcilik – Ulaşım
- B) Tarım – Otomobil
- C) Turizm – Enerji
- D) Pamuklu dokuma – Demir çelik

8. Yurdumuzda, yapılması zorunlu olan ve en eski ekonomik faaliyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Turizm
- B) Tarım
- C) Ulaşım
- D) Sanayi

9. 51 ülkenin bir araya gelmesiyle 24 Ekim 1945’de kurulan uluslararası kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Birleşmiş Milletler
- B) Dünya Bankası
- C) Avrupa Birliği
- D) Uluslararası Para Fonu

10. Aşağıdakilerden hangisi Karadeniz Ekonomik İş Birliği Teşkilatı’nın deklarasyonunda geliştirilmesi belirtilen ortak proje konularından değildir?

- A) Enerji
- B) Bilim ve teknoloji
- C) Küresel ısınma
- D) Ulaştırma ve haberleşme

## 2. OTURUM

11. I- Nüfus artışı  
II- Teknik ilerlemeler  
III- Buzulların erimesi  
IV- Doğal afetlerin artması  
**Verilenlerden hangileri doğal kaynakların önemini arttırmıştır?**

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

12. Dünya'da 1970'li yıllarda yaşanan hangi olay başta rüzgâr olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarına olan ilgiyi arttırmıştır?

A) Küresel ısınma  
B) Petrol krizi  
C) Nüfus artışı  
D) Uzay çalışmaları

13. Dünya enerji ihtiyacının karşılanmasında aşağıdakilerden hangisinin payı **daha azdır**?

A) Kömür      B) Petrol  
C) Hidroelektrik      D) Doğal gaz

14. Aşağıdakilerden hangisi biyokütle kaynaklarından **değildir**?

A) Odun  
B) Elyaf bitkiler  
C) Fosil yakıtlar  
D) Şehirseller atıklar

15. Doğal kaynaklardan yararlanma konusunda gelişmiş ülkeleri, gelişmemiş ülkelere ayıran özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Fosil yakıtlara daha fazla önem vermeleri  
B) Kalitesi düşük kaynak türlerini seçmeleri  
C) Üretimde, çalışanların ücretlerini düşürmeleri  
D) Çevreyi korumaya yönelik ciddi önlemler almaları

16. Atmosfere yaydığı kül ve zehirli gazlarla havanın kirlenmesine neden olan ve buna bağlı ortaya çıkan asit yağmurları ile tarım alanları ve ormanlara zarar veren enerji türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Termik      B) Hidroelektrik  
C) Nükleer      D) Jeotermal

17. Aşağıdakilerden hangisi çevre sorunlarına **neden olmaz**?

A) Kentleşme  
B) Ağaçlandırma  
C) Doğal afetler  
D) Enerji tüketimi

18. Bilim adamlarına göre küresel ısınmanın ülkemizde ortaya çıkaracağı **en büyük** sorun aşağıdakilerden hangisidir?

A) Su kıtlığı  
B) Deniz yükselmesi  
C) Ormanların azalması  
D) Hayvan türlerinin azalması

19. 2000-2010 yılı verilerine göre hangi ülkede orman yüz ölçümü daha fazla artmıştır?

A) Çin      B) ABD  
C) Türkiye      D) Hindistan

20. Çevre sorunlarının önlenmesine hepimiz katkı sağlayabiliriz; örneğin; (1) toplu taşıma araçlarını daha çok kullanalım, (2) marketlerden daha az poşet alalım (3) plastik, karton ve metal kutuları ayrı ayrı dönüşüm kutularına atalım, (4) piller bitince evde tutmayıp boş araziye atalım. **Yukarıdaki metinde kaç numara ile başlayan cümlede belirtilen davranış çevre açısından sakinçilidir?**

A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

## (164) MATEMATİK – 4

1.  $i^{2017} + i^{2016} + i^{2015}$  ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

2.  $z_1 = 3m + (n - 2)i$  ve  $z_2 = 9 - (m + 4)i$  karmaşık sayıları veriliyor.  $z_1 = z_2$  olduğuna göre  $m \cdot n$  kaçtır?

A) -12      B) -15  
C) -18      D) -21

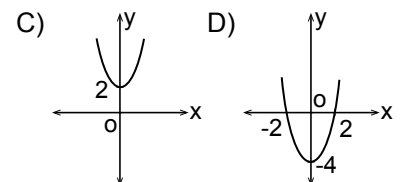
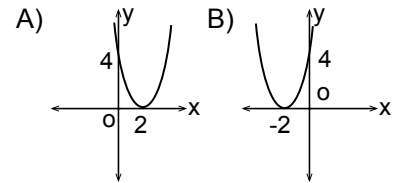
3.  $mx^2 + 4x - 2 = 0$  denkleminde kökler toplamı 2 olduğuna göre  $m$  kaçtır?

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

4.  $z_1 = 2 - i$  ve  $z_2 = 2 + i$  olduğuna göre  $\text{Re}\left(\frac{z_1}{z_2}\right)$  kaçtır?

A)  $\frac{6}{5}$       B) 1  
C)  $\frac{4}{5}$       D)  $\frac{3}{5}$

5.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = x^2 - 4x + 4$  fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



## 2. OTURUM

6.  $x^2 + 3x + k - 1 = 0$  denkleminin köklerinden biri diğerinin iki katı olduğuna göre  $k$  kaçtır?

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

7.  $P(x) = x^5 + (1 - k)x + 3$  polinomunun katsayıları toplamı 8 olduğuna göre  $k$  kaçtır?

- A) -3 B) -2 C) -1 D) 0

8.  $P(x + 2) = x^3 + 2x + 4$  polinomu veriliyor. Buna göre  $P(x)$  polinomunun  $x - 2$  ile bölümünden kalan kaçtır?

- A) 20 B) 12 C) 8 D) 4

9.  $\frac{x^2 - 1}{x^2 + 5x + 4} : \frac{x^2 - 8x + 16}{x^2 - 16}$

ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

10.  $\frac{\frac{1}{x^2} + \frac{2}{x} + 1}{1 + \frac{1}{x}}$

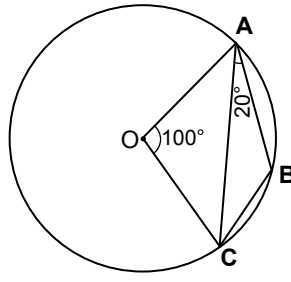
ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

11.  $x + \frac{1}{x} = 3$  olduğuna göre  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 9 B) 7 C) 3 D) 1

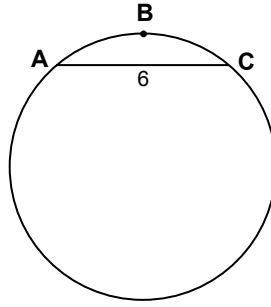
12.



Şekildeki A, B, C noktaları O merkezli çember üzerinde,  $m(\widehat{AOC}) = 100^\circ$  ve  $m(\widehat{BAC}) = 20^\circ$  olduğuna göre  $m(\widehat{ACB})$  kaç derecedir?

- A) 30 B) 35 C) 40 D) 50

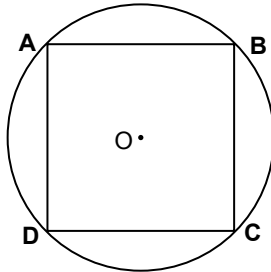
13.



Şekildeki çemberde,  $m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$  ve  $|AC| = 6$  cm olduğuna göre çemberin çevresi kaç santimetredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 28 B) 32 C) 36 D) 40

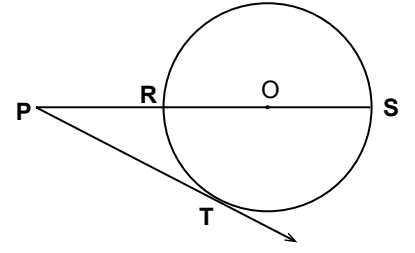
14.



Şekilde köşeleri O merkezli çember üzerinde olan ABCD karesinin çevresi 24 cm olduğuna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

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

15.

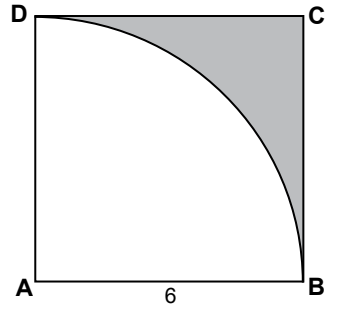


Şekildeki çemberde  $[PT, O$  merkezli çembere T noktasında teğettir. P, R, O, S noktaları doğrusaldır.

$|PO| = 13$  cm ve  $|PT| = 12$  cm olduğuna göre  $|PR|$  kaç santimetredir?

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

16.



Şekilde ABCD kare, A noktası çeyrek çemberin merkezi ve  $|AB| = 6$  cm olduğuna göre boyalı alan kaç santimetrekaredir? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 6 B) 9 C) 12 D) 18

17. Hacmi  $V_1$  cm<sup>3</sup> olan dik dairesel silindirin yarıçapı 2 kat, yüksekliği 3 kat artırılarak yeni bir silindir elde ediliyor.

Elde edilen yeni silindirin hacmi  $V_2$  cm<sup>3</sup> olduğuna göre  $\frac{V_1}{V_2}$  kaçtır?

- A)  $\frac{1}{36}$  B)  $\frac{1}{18}$   
C)  $\frac{1}{9}$  D)  $\frac{1}{4}$

## 2. OTURUM

18. Bir dikdörtgen dik prizmanın taban ayrıtlarının uzunlukları 4 cm, 6 cm ve yan ayrıtlarından birinin uzunluğu 10 cm olduğuna göre yanal alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 124                      B) 188  
C) 200                      D) 248

19. Yarıçapının uzunluğu 5 cm olan bir kürenin hacmi kaç santimetreküptür? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 225                      B) 375  
C) 475                      D) 500

20. Taban çevresi 12 cm olan düzgün altıgen dik prizmanın yan ayrıtlarından birinin uzunluğu 8 cm olduğuna göre hacmi kaç santimetreküptür?

- A)  $8\sqrt{3}$                       B)  $24\sqrt{3}$   
C)  $36\sqrt{3}$                       D)  $48\sqrt{3}$

### (182) İNGİLİZCE – 2

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

1. Have you ----- seen a bear?

- A) yet                      B) ever  
C) since                      D) never

2. I have been ----- football for twenty minutes.

- A) speaking                      B) waiting  
C) playing                      D) sitting

3. She has been here since -----.

- A) ten days                      B) yesterday  
C) tomorrow                      D) next week

4. What ----- you doing yesterday evening?

- A) was                      B) did  
C) are                      D) were

5. Look at the sentences -----.

- A) suddenly                      B) carefully  
C) easily                      D) loudly

6. A: ----- ?

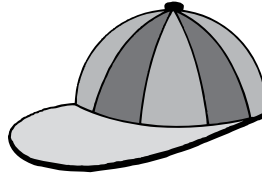
B: 20 dollars.

- A) How much is this shirt  
B) How do you go to school  
C) How can I go to the supermarket  
D) How many students are there here

7. ----- I saw her, she was talking on the phone.

- A) While                      B) When  
C) So                      D) If

8.



This is a -----.

- A) hat                      B) skirt  
C) jeans                      D) trousers

9. He bought a new book, ----- ?

- A) did he                      B) has he  
C) didn't he                      D) hasn't he

10. After we entered the house, we ----- the police.

- A) swam                      B) called  
C) played                      D) studied

11. Let's go on a picnic, ----- ?

- A) is he                      B) did she  
C) shall we                      D) have you

12. I wish I ----- rich.

- A) were                      B) will  
C) has                      D) are

13.



You ----- smoke here.

- A) mustn't                      B) must  
C) isn't                      D) can

14. Would you like ----- kebab?

- A) ate                      B) eats  
C) to eat                      D) eating

15. If you don't study hard, you -----.

- A) could fail                      B) failed  
C) fails                      D) fail

16. I would rather ----- at home than go to the cinema.

- A) stay                      B) staying  
C) to stay                      D) stayed

17. The windows are very dirty. I ----- clean them.

- A) don't have to                      B) mustn't  
C) has to                      D) must

18. A: ----- ?  
B: It's hot.

- A) How old are you  
B) How was the film  
C) How is the weather  
D) How are you today

19. She prefers drinking tea ----- drinking coffee.

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

20.

First Name	Ahmet
Last Name	Serin
-----	Doctor

- A) Job                      B) Address  
C) Hobby                      D) Height

(182) ALMANCA – 2

1-16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Die Lehrerin geht in die Schule, - - - - sie Unterricht hat.

- A) dass B) obwohl  
C) denn D) weil

2. Die Tasche gehört - - - - . (die Tante)

- A) meiner B) mein  
C) meinem D) meine

3. - - - - ich in Stuttgart ankam, ging ich sofort nach Hause.

- A) Denn B) Dass  
C) Als D) Aber

4. Ich - - - - Spanisch.

- A) spiele B) lernen  
C) lerne D) bin

5. Die Dame liest - - - - Roman.

- A) ein B) einen  
C) einer D) eine

6. Ahmet antwortet schneller - - - - Peter.

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

7. Ein rot- - - - - Buch liegt auf dem Tisch.

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

## 2. OTURUM

8. Anja fährt langsam. Willy fährt langsamer.

Olga fährt am - - - - .

- A) langsamsten  
B) langsam  
C) langsamste  
D) langsamer

9. Wer hat den Brief - - - - ?

- A) schreiben B) schreibt  
C) schreibe D) geschrieben

10. - - - - ich in der Türkei war, lernte ich Türkisch.

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

11.



Sie liest - - - - Zeitung.

- A) einem B) einer  
C) ein D) eine

12. A: Wie alt ist sie?

B: Sie - - - - 27 Jahre - - - - .

- A) ist / alt B) sind / bist  
C) alt / bin D) seid / ist

13. A: Woher kommt Hakan?

B: Hakan kommt - - - - Gaziantep.

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

14. Präsens Präteritum Perfekt  
gehen / - - - - / gegangen

- A) ging B) gingen  
C) gehe D) geht

15.



Michael  
58 kg

Mustafa  
55 kg

Sibel  
50 kg

Michael ist am - - - - .

- A) schwerere B) schwer  
C) schwerer D) schwersten

16. — Ein Auto ist schnell.

— Ein Flugzeug ist schneller.

— Eine Rakete ist am - - - - .

- A) schnellsten B) schnell  
C) schnelle D) schnellster

17. Kurallı bir cümle oluşturunuz.

Meine Tante / am Samstag /

1 2

aus der Türkei / kommt

3 4

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

18. Aşağıda verilenlerden hangisi sıfattır?

- A) laufen B) groß  
C) kaufen D) Schlüssel

19. Aşağıdaki Almanca sözcüklerin hangisinin Artikel'i yanlış verilmiştir?

- A) die Tante B) das Auto  
C) der Haus D) die Mauer

20. Aşağıdakilerin hangisinde anlam bütünlüğü bozulmaktadır?

- A) Schweden, England, Italien  
B) gehen, schlafen, schreiben  
C) weil, denn, damit  
D) kommt, alt, schön

(182) FRANSIZCA – 2

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

1. - - - - mangeons des produits de saison.

- A) Elles B) Elle  
C) Vous D) Nous

2. J'ai posé une question à Sylvie, - - - - elle ne m'a pas répondu.

- A) aux B) où  
C) mais D) en

3. - - - - elle fait du piano le samedi après-midi, elle ne peut pas aller à la piscine.

- A) Combien B) Comme  
C) Comment D) Ce que

4. Alper est un jeune architecte - - - - je trouve merveilleux.

- A) que B) qui  
C) donc D) ce que

5. Tu prends un cake salé - - - - sucré?

- A) donc B) ou  
C) car D) mais

6. Tu peux me donner le journal - - - - tu as lu?

- A) où B) qui  
C) ce que D) que

7. Je vais voyager - - - - Salonique - - - - Grèce.

- A) à / en B) à / au  
C) en / aux D) de / en

8. - - - - mai et juillet, c'est juin.

- A) Sur B) Dans  
C) Entre D) Sous

2. OTURUM

9. Mon frère travaille dans une ville - - - - se trouve près du lac de Tuz.

- A) ce qui B) dont  
C) qui D) que

10. Sophie - - - - du yoga huit heures par mois.

- A) faire B) fais  
C) as fait D) fait

11. A: Quand est-ce qu' il est arrivé à l'aéroport?

B: - - - - trois heures qu'il est arrivé à l'aéroport.

- A) Ça fait B) Pendant  
C) En D) Dans

12. A: Pourquoi tu prends ce médicament?

B: Parce que j'ai trop mangé et j'ai mal au - - - -.

- A) cou B) ventre  
C) bras gauche D) jambe

13. A: Martine va à la salle de sport?

B: Non, elle - - - - revient, elle est fatiguée.

- A) en B) y  
C) des D) de

14. A: Vous êtes bronzés. D'où venez-vous?

B: Nous venons - - - - Kemer.

- A) la B) des C) du D) de

15. A: Tu vas à la soirée de Philippe et Margot?

B: Non, je n' - - - - vais pas: je vais au concert.

- A) de B) y C) en D) aux

16. A: Tu bois du jus d'orange?

B: Non merci, je n' - - - - bois pas.

- A) y B) au C) en D) du

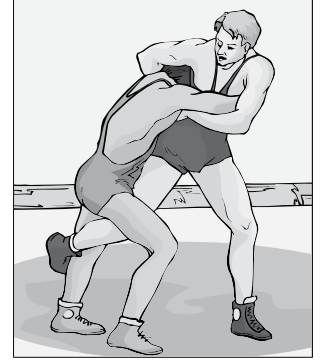
17. L'avion est - - - - rapide que le bateau.

- A) aussi B) plus  
C) autant D) moins

18. "Ayşe et Fatoş sont deux sœurs jumelles." cümlesinde altı çizili sözcüklerin yerine aşağıdaki şahıs zamirlerinden hangisi kullanılabilir?

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

19. Verilen resme göre cümlede boş bırakılan kısmı tamamlayan ifadenin bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.



Ils font - - - -.

- A) de la lutte B) de la luge  
C) de l'aérobic D) de la boxe

20.



Bu trafik işaretinin anlamı nedir?

- A) Passage pour piétons  
B) Circulation à sens unique  
C) Annonce de feux tricolores  
D) Endroit fréquenté par des enfants



## 2. OTURUM

### (207) PSİKOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi bireyin zekası ile ilgili bilgi vermez?

- A) Bellek gücü
- B) Boy uzunluğu
- C) Problem çözme gücü
- D) Çevreye uyum yeteneği

2. "J. Piaget'ye göre zihin dört evreden geçerek gelişimini tamamlar."

**J. Piaget'nin sözünü ettiği bu evrelerden hangisinde bireyin sayısal ilişkileri kavraması beklenir?**

- A) İşlem öncesi dönem
- B) Somut işlemler dönemi
- C) Soyut işlemler dönemi
- D) Duyusal devimsel dönem

3. Birçok tek yumurta ikizinin, zeka bakımından eşit sayılabilecek özelliklere sahip olması, zeka üzerinde aşağıdakilerden hangisinin etkisini kanıtlar?

- A) Kültürün
- B) Çevrenin
- C) Cinsiyetin
- D) Kalıtımın

4. "Bir öğretmen aynı testi aynı grup üzerinde iki kez uygulamış ve yaklaşık olarak aynı sonuçlar ortaya çıkmıştır."

**Bu durum testin hangi özelliğe sahip olduğunu gösterir?**

- A) Kolay olduğunu
- B) Geçerli olduğunu
- C) Güvenilir olduğunu
- D) Karmaşık olduğunu

5. Aşağıdakilerden hangisi zeka geriliği olan bireyler için söylenebilir?

- A) Çabuk konuşurlar.
- B) Geç ve zor öğrenirler.
- C) Problem çözme güçleri yüksektir.
- D) Toplumun dinamik gücünü oluştururlar.

6. Mehmet tez canlı, dürüst, coşkun ve soğukkanlı bir gençtir.

**Mehmet'in bu özelliklerinden hangisi karakterinden kaynaklanır?**

- A) Dürüstlük
- B) Coşkunluk
- C) Tez canlılık
- D) Soğukkanlılık

7. Aşağıdakilerden hangisi kişiliğin oluşmasında etkili olan çevresel faktörlerden değildir?

- A) Aile yapısı
- B) Toplumun kültürü
- C) Kalıtsal özellikler
- D) Gelişim dönemlerindeki toplumsal olaylar

8. Psikodinamik Kuram'a göre, kişiliğin toplumun değer yargıları ve insanın vicdanından oluşan bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İd
- B) Ego
- C) Mizaç
- D) Süper ego

9. Aşağıdakilerden hangisi kişiliğin ölçülmesinin amaçlarından değildir?

- A) Bireyin zeka seviyesini öğrenmek
- B) Bireyin iç dünyasını yorumlamak
- C) Gözlenebilen kişilik özelliklerini saptamak
- D) Bireyin diğer insanlar üzerinde bıraktığı izlenimi ölçmek

10. Aramızda karlı dağlar Hasretin bağırmı dağlar Çaresizlik yolu bağlar Yokluğundan öldü gönlüm.

**Bu dörtlükte üzüntüye yol açan durumun sebebi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanabilir ?**

- A) Çatışma
- B) Engellenme
- C) İtaat etme
- D) Özdeşim kurma

11. Evlenmeyi çok istediği halde, baba evinden ağlayarak ayrılan kızların, "hem ağlarım, hem giderim" sözüyle ifade edilen durumu aşağıdakilerden hangisiyle açıklanabilir?

- A) Karşit tepki geliştirmeyle
- B) Kaçınma – kaçınma çatışmasıyla
- C) Yaklaşma – yaklaşma çatışmasıyla
- D) Yaklaşma – kaçınma çatışmasıyla

12. Aşağıdakilerden hangisi kötü stresin insanda yarattığı etkilerdendir?

- A) Yaşam enerjisi verir.
- B) Psikolojik dengeyi bozar.
- C) Uyanıklık düzeyini yükseltir.
- D) Vücudun direnme gücünü artırır.

13. Savunma mekanizmaları ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Bilinçli olarak kullanılırlar.
- B) Sorunlara kalıcı çözüm bulurlar.
- C) Stres yaratan durumları ortadan kaldırırlar.
- D) Sık kullanılmaları ruh sağlığını olumsuz yönde etkiler.

14. Patronuna kızan adamın evde eşine bağırması hangi savunma mekanizmasına örnek oluşturur?

- A) Ödünleme
- B) Yansıtma
- C) Özdeşim kurma
- D) Yön değiştirme

15. • Birey sürekli gerilim ve üzüntü içindedir.  
• Belirli sürelerde görülen panik nöbetleri ortaya çıkar.  
• Bu nöbetlerde çarpıntı, nefes almada güçlük aşırı terleme görülür.

**Yukarıda hangi nevrotik bozukluğun özellikleri verilmiştir?**

- A) Fobi
- B) Obsesyon
- C) Kaygı nevrozu
- D) Histeri nevrozu



## 2. OTURUM

(208) SOSYOLOJİ – 1

16. Aşağıdakilerden hangisi strese baş etmenin bedensel yöntemlerindedir?

- A) Düzenli egzersiz yapmak
- B) Öfkemizi kontrol etmek
- C) Olaylara mantıklı yaklaşmak
- D) Yeteneklerimizin farkında olmak

17. Aşağıdaki durumlardan hangisi anormal davranışlara neden olmaz?

- A) Kötü alışkanlıklar
- B) Sağlıklı aile ilişkileri
- C) Stresli yaşam biçimi
- D) Kötü geçirilen çocukluk ve ergenlik dönemleri

18. I. Bireyin kişilere nesnelere olaylara ve ortama olumlu ya da olumsuz tepkide bulunma eğilimidir.  
II. Bireyin davranışını ve görüşlerini bir baskı nedeniyle değiştirmesi, baskı doğrultusunda hareket etmesidir.

Yukarıda verilen tanımlar sosyal psikolojinin hangi kavramlarına aittir?

- | I              | II          |
|----------------|-------------|
| A) Tutum       | Uyma        |
| B) Sosyal Etki | Uyma        |
| C) İtaat Etme  | Tutum       |
| D) İkna Olma   | Sosyal Algı |

19. I. Öğrenme türleri  
II. Ruhsal bozukluklar  
III. Bireyin sosyal çevre içindeki davranışları

Yukarıda verilenlerden hangileri sosyal psikolojinin konuları arasında yer alır?

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

20. Kimlik duygusuna sahip olan birey için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Ruh sağlığı bozuktur.
- B) Davranışlarında tutarsızdır.
- C) Kimlik kargaşası içindedir.
- D) Sosyal çevre ile uyumludur.

1. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin doğrudan ilgilendiği konulardandır?

- A) Bireyin ruhsal davranışları
- B) Toprağın verimlilik derecesi
- C) Toplumların nasıl değiştiği
- D) Seri üretiminin ekonomiye katkısı

2. Toplumsal ilişkiler sonucunda tek tek ortaya çıkan, yeri ve zamanı belli değişimler sosyal olaydır.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi sosyal olaydır?

- A) Kurtuluş Savaşı
- B) Evlenme
- C) Savaş
- D) Seçim

3. Sosyoloji toplumların sanayi alanındaki gelişimini incelerken aşağıdaki bilimlerden öncelikle hangisiyle ilişki kurmalıdır?

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

4. Sosyoloji toplumsal ilişkilerin "nasıl olduğunu", hukuk ise toplumsal ilişkilerin "nasıl olması gerektiğini" inceler.

Buna göre sosyolojinin hukuktan ayrıldığı nokta aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olması gerekeni değil olanı ele alması
- B) Toplumsal yaşamda ortaya çıkması
- C) Toplumun yapısına uygun kurallar oluşturması
- D) Toplumsal düzeni sağlayan kuralları konu alması

5. Çocukluğunu köyde geçirmiş bir sosyoloğun, köyler üzerinde yapacağı bir araştırmada daha önce edindiği bilgi birikimini yok sayarak işe başlaması, bilimsel çalışmalarda ön kabullerden hangisiyle ilgilidir?

- A) Somutluk ilkesi
- B) Nedensellik ilkesi
- C) Bilmediğini var saymak ilkesi
- D) Konunun sınırlandırılması ilkesi

6. Aşağıdakilerden hangisi bilimin niteliklerinden değildir?

- A) Evrensel olma
- B) Olgulara dayanma
- C) Genelleyici olma
- D) Tutarsız olma

7. Sosyal araştırmalarda ölçülebilen olayların sonuçlarının grafik, sayı ve tablolarla daha kesin bir ifadeye kavuşturulması aşağıdaki veri toplama tekniklerinden hangisiyle mümkündür?

- A) Mülakat
- B) Sosyometri
- C) İstatistik analiz
- D) Olay incelemesi

8. I. Nüfus  
II. Kültür  
III. Toplumsal ilişkiler

Yukarıda verilenlerden hangileri toplumsal yapıyı oluşturan öğelerdendir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal ilişkilerin özelliklerinden değildir?

- A) Bireyler arasında karşılıklı etkileşimin olması
- B) Bireylerin birbirinden habersiz olması
- C) En az iki kişi arasında olması
- D) Belli bir süre devam etmesi

## 2. OTURUM

10. Toplumsal rol, bireyin statüsüne uygun davranışlar sergilemesidir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi "toplumsal rol" örneği değildir?**

- A) Hakemin bir maçı yönetmesi
- B) Yargıcın adil karar vermesi
- C) Öğretmenin ders anlatması
- D) Öğrencinin ani patlamada irkilmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal değerlerin işlevlerinden değildir?

- A) Toplumsal dayanışmayı zayıflatması
- B) Bireylerin davranışlarını kontrol etmesi
- C) Toplumsal kimliğin oluşumunda rol oynaması
- D) Toplumsal statülerin belirlenmesinde etkili olması

12. Aşağıdakilerden hangisi resmî normlardandır?

- A) Örfler
- B) Âdetler
- C) Görenekler
- D) Hukuk Kuralları

13. • Sıradan kalabalıklar  
• İzleyici ve dinleyici kalabalığı  
• Gösteri kalabalığı

**Verilenler aşağıdakilerden hangisine örnektir?**

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

14. Aşağıdakilerden hangisi bireyin zorunlu olarak katıldığı gruptur?

- A) Aile
- B) Dernek
- C) Arkadaşlık
- D) Siyasi parti

15. İkincil toplumsal gruplarda ilişkiler yazılı normlara dayalı olarak kurulur.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi ikincil toplumsal gruplara örnektir?**

- A) Aile
- B) Sendika
- C) Akraba
- D) Komşu

16. Aşağıdakilerden hangisi köy toplumsal grubunun özelliklerindedir?

- A) Nüfus yoğunluğunun fazla olması
- B) Gelenek ve göreneklerin etkili olması
- C) İş bölümü ve iş çeşitliliğinin fazla olması
- D) İkincil toplumsal ilişkilerin yaygın olması

17. I. Zengin bir hatıra mirasına sahip olma  
II. Beraber yaşama isteğinde olma  
III. Tarihsel mirası sahiplenilen ortak iradeye sahip olma  
IV. Milleti saf bir ırka ve saf bir kökene bağlama

**Yukarıda verilenlerden hangileri Atatürk'ün millet anlayışını oluşturan değerlerdendir?**

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

18. Toplumu oluşturan nüfusun bir ya da birden fazla ölçütlere göre hiyerarşik olarak sıralanmasıdır.

**Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Toplumsal tabakalaşma
- B) Toplumsal sapma
- C) Toplumsal ilişki
- D) Toplumsal norm

19. Açık sınıf tabakalaşmasında bireylerin statülerinin artması ya da azalmasında belirleyici olan temel faktör hangisidir?

- A) Doğuştan verilen statüler
- B) Yetenek ve başarılar
- C) Fiziki çevre
- D) Cinsiyet

20. Bir esnafın marketler zinciri açması, bir fabrika sahibinin iflas ederek işçi olarak çalışması sosyolojide dikey hareketlilik olarak adlandırılır.

**Buna göre dikey hareketliliğin özelliği aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?**

- A) Bireylerin aynı tabakada yer almaları
- B) Bireylerin statülerinin değişmesi
- C) Bireylerin bir tabakadan başka bir tabakaya geçmeleri
- D) Bireylerin aynı toplumsal tabaka içinde yer değiştirmeleri

(243) İNGİLİZCE – 4

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

1. We - - - - our lessons last Sunday.

- A) studied
- B) bought
- C) stayed
- D) lived

2. - - - - you visit your parents last week?

- A) Does
- B) Were
- C) Did
- D) Are

3. I didn't - - - - the film on TV.

- A) watch
- B) watching
- C) watched
- D) to watch

4. I saw him at the supermarket two days - - - - .

- A) last
- B) ago
- C) now
- D) next

## 2. OTURUM

5. I was born ---- 1976.

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

6. We read books ---- the evenings.

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

7. The post office opens ---- 8.30 am.

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

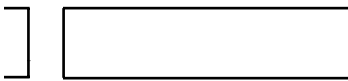
8.



The mechanic is ---- the car.  
He is trying to repair it.

- A) in front of B) next to  
C) behind D) under

9.



The book store is ---- the library and the cinema.

- A) between B) opposite  
C) next to D) near

10.



18.000 ₺



12.000 ₺

The car is more ---- than the motorbike.

- A) important B) expensive  
C) difficult D) famous

11. İstanbul is ---- city of Turkey.

- A) the slimmest B) the fattest  
C) the biggest D) the easiest

12. You are taller ---- me.

- A) than B) of  
C) to D) at

13. The Blue Mosque is the most ---- mosque in the world.

- A) old B) clever  
C) interesting D) hardworking

14. Ali can ---- a horse.

- A) go B) ride  
C) drive D) close

15. You are ill. You ---- drink cold water.

- A) are B) aren't  
C) should D) shouldn't

16. My grandfather ---- run very fast when he was young.

- A) should B) could  
C) must D) may

17. I haven't been to Egypt ----.

- A) just B) ever  
C) never D) before

18. I have ---- in Germany for 10 years.

- A) to live B) living  
C) lived D) live

19. ---- she sent the e-mails?

- A) Do B) Has  
C) Have D) Does

20. The test isn't difficult. You can do it ----.

- A) easily B) badly  
C) kindly D) suddenly

(243) ALMANCA – 4

**1-16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.**

1. Vor dem Essen ---- man sich die Hände waschen!

- A) wollen B) möchtest  
C) soll D) mussten

2.



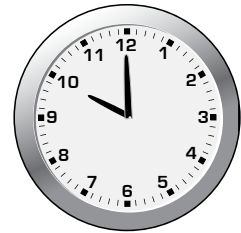
Der Lehrer ---- die Klassentür.

- A) schreibt B) öffnet  
C) winkt D) fährt

3. Wir ---- gern einen Ball kaufen.

- A) möchte B) möchten  
C) möchtest D) möchtet

4.



Der Film endet ---- Uhr.

- A) um zwanzig  
B) um einundzwanzig  
C) um zweiundzwanzig  
D) um dreiundzwanzig

5. Die kleine Julia will Schauspielerin ----.

- A) werden B) werdet  
C) wird D) wirst



## 2. OTURUM

7. L'homme - - - - grand du monde encore vivant avec 2m 51 est Sultan Kösen.

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

8. A: Ce sont tes chiens?  
B: Oui, ce sont - - - - .

- A) les leurs      B) les siens  
C) les miens      D) les tiennes

9. A: Sa moto est rapide. Et la tienne?  
B: - - - - aussi est rapide.

- A) Les miennes      B) La mienne  
C) Le mien      D) Les miens

10. - - - - il est malade, il boit souvent de l'eau.

- A) Où      B) Quand  
C) Combien      D) Comment

11. Lorsqu'il a sorti la voiture du garage, je conduisais - - - - .

- A) votre parapluie  
B) mon ordinateur  
C) ma moto bleue  
D) notre chambre

12. Quand je me sens fatigué, je - - - - un café au lait.

- A) as pris      B) prend  
C) prenais      D) prends

13. A: Tu bois - - - - ?  
B: Non merci, je n'en bois pas.

- A) des olives      B) du poulet  
C) de la glace      D) du café

14. Un - - - - a été volé dans le parking d'un restaurant.

- A) appartement      B) vélo  
C) couloir      D) logement

15. Si vous receviez une lettre - - - -, que feriez-vous?

- A) proche      B) anonyme  
C) prudent      D) violent

16. Pour acheter des médicaments, on va - - - - .

- A) à la pharmacie  
B) au cinéma  
C) à la bibliothèque  
D) au café

17. Le voleur est une personne qui - - - - le bien d'autrui.

- A) dort      B) vont  
C) vient      D) vole

18. Si je vais à Istanbul , je peux voyager en - - - - .

- A) cheval  
B) pied  
C) métro  
D) dos de chameau

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "passé composé" kullanılmıştır?

- A) Je viens de dîner dans un restaurant.  
B) Je mange des pâtes et de la salade.  
C) J'ai passé quelques jours à Urla.  
D) Regardez bien partout.

20. "Marie va se marier samedi prochain." cümlesinde hangi zaman kullanılmıştır?

- A) Futur proche  
B) Futur  
C) Passé composé  
D) Passé récent

### (404) DİL VE ANLATIM – 4

1. Öyküleyici anlatım aşağıdaki türlerin hangisinde en az kullanılır?

- A) Anı      B) Hikâye  
C) Söylev      D) Roman

2. Üçüncü gün şafak sökmeden kardeşi ile nişanlısını bir araya getirmiş, zamanı geçirmemek için mümkün olduğu kadar acele geri dönüyordu. Fakat yağmur, yürümesine mâni olmuştu. Geçtiği dağlarda kaynaklar sel hâline gelmiş, dereler ırmak hâlini almıştı. Yolcu, değneğine dayana dayana bir ırmağın kenarına geldiği zaman, çoğalan suların iki kıyıyı birleştiren köprüyü yıkıp götürdüğünü ve kemerlerin harap olduğunu gördü. Böyle bir engel karşısında ümitsizliğe düşerek kıyıda çırpınmaya, sabırsız bakışlarla uzakları süzmeye başladı.

Bu parça için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Öyküleyici anlatımla kaleme alınmıştır.  
B) Olayın kahramanı ile olayı aktaran aynı kişidir.  
C) Olay, kişi, zaman öğelerine yer verilmiştir.  
D) Betimleyici öğeler kullanılmıştır.

3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde isim türünde bir sözcük yoktur?

- A) Madem buraya kadar geldik, şurada biraz soluklanalım.  
B) Boğaz'dan vızır vızır geçen gemiler çevre kirliliğine davetiye çıkarıyor.  
C) Bütün yazılarını okuduğum o yazarı oldukça başarılı buluyorum.  
D) Bazı fırsatlar insanın kapısını ömründe bir kere çalar.

## 2. OTURUM

4. Yere düşürülen bir bıçak sesi  
Kristali tuzla buz olmuş gözlerinin  
Biliyorum ay kanatıyor  
Ne zaman sussak geceyi  
**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

A) Cins isim  
B) Tekil isim  
C) Topluluk ismi  
D) Somut isim

5. Kayınlı'ya giderken yolun solunda-  
ki tarlada yaprakları altın gibi sarı,  
çok büyük bir ağaç gözüme takılı-  
yor. Bir an için bu büyüklükteki bir  
ağacın ancak kavak olabileceğini  
düşünsem de yanına gidince bu-  
nun dev bir huş olduğunu anlıyo-  
rum. Ağacın güzelliği ve görkemi  
karşısında gözlerim yaşıyor. Bir  
huş için inanılmayacak büyüklük-  
te. Boyu 25 metre kadar, gövde  
çapı da 2 metreden fazla.

**Bu parçada aşağıdaki anlatım türlerinden hangisi kullanılmıştır?**

A) Fantastik B) Tartışmacı  
C) Mizahi D) Betimleyici

6. Sıfatlar isimlerden önce gelerek  
onları sayı, renk, durum, hareket,  
biçim, yer, işaret ve soru yönün-  
den tamamlar; onları niteler veya  
belirtir.

**Bu açıklamaya göre aşağıdaki altı çizili sözcüklerden hangisi sıfat görevinde kullanılmıştır?**

- A) Bazı yolcular olup biteni anla-  
maya çalışıyordu.  
B) Seni dün durakta kardeşimle  
epey bekledim.  
C) Çocuk gibi davranmakla bir  
şey elde edemezsin.  
D) Evin önünde beyaz bir araba  
bekliyordu.

7. Soluk bir ay dolanıyor  
Kentin üstünde her gece

**Bu dizelerdeki altı çizili sıfatın türü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İşaret B) Belgisiz  
C) Sayı D) Soru

8. I. Sözcükler daha çok mecaz ve  
yan anlamdadır.  
II. Dil göndergesel işlevde kulla-  
nılır.  
III. Duygular içten geldiği gibi an-  
latılır.  
IV. Daha çok düşünceler ön plan-  
dadır.

**Yukarıda numaralanmış cümlelerden hangileri coşku ve heyecana bağlı anlatımın özelliklerindedir?**

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

9. Aşklar uçup gitmiş olmalı bir yazla  
Halay çeken kızlar misali kol kola  
Ya sizler! Ey geçmiş zaman etekleri  
İhtiyar ağaçlı kuytu bahçelerden

**Bu dörtlükte kullanılan zamirin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İşaret B) Soru  
C) Şahıs (kişi) D) Belgisiz

10. Demir kapıları söktük  
Nice kaleleri yıktık  
Senin için kanlar döktük  
Ne güzelsin sen bayrağım

**Bu dörtlükte kullanılan anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Destansı (epik)  
B) Tartışmacı  
C) Betimleyici  
D) Düşsel (fantastik)

11. - Kanun, yönetmelik ve talimat-  
larda bu anlatım türü tercih  
edilir.  
- Dil alıcıyı harekete geçirme  
işleviyle kullanılır.  
- Telkin, öneri anlamı taşıyan  
ifadelere yer verilir.

**Bu özellikler aşağıdaki anlatım türlerinden hangisine aittir?**

A) Emredici  
B) Söyleşmeye bağlı  
C) Mizahi  
D) Kanıtlayıcı

12. (I) Çalan kapıyla dağıldı dü-  
şüncelerim. (II) Odaya döndü-  
ğümde kahvemi getirmişlerdi.  
(III) Koltuğuma gömülüp tadını  
çıkara çıkara kahvemi içtim.  
(IV) Sonrasında tekrar masama  
dönüp yazmaya başladım.  
**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde birleşik zamanlı fiil kullanılmıştır?**

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

13. **Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi geçişsiz bir fiildir?**

A) En güzel Türk kahvesini o  
mekânda içtim.  
B) Kaybolan çantayı iki saat bo-  
yunca aradık.  
C) Dükkânın camlarını kimliği be-  
lirsiz kişiler kırmış.  
D) Saif Faik bu şirin adada doğup  
büyümüş.

14. Okurun bilmediği varsayılan bir  
konuda onu bilgilendirmek ve bu  
bilgilere göre davranmasını iste-  
mek için hazırlanan metinlerde  
- - - - kullanılır.  
**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

A) tartışmacı anlatım  
B) öyküleyici anlatım  
C) öğretici anlatım  
D) betimleyici anlatım

15. **Aşağıdakilerin hangisinde açıklayıcı anlatım diğerlerine göre daha az kullanılır?**

A) Makale B) Roman  
C) Eleştiri D) Ders kitapları

16. **Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zarf (belirteç) yoktur?**

A) Aradığınız kişi az önce buraya  
geldi.  
B) Hava almak için dışarı çıkaca-  
ğım.  
C) Bugünün gençleri geçmişten  
ders almalıdır.  
D) Çocuklar yolun karşısında gü-  
lerek yürüyorlardı.

## 2. OTURUM

### (411) TÜRK EDEBİYATI – 1

17. Sormama müsaade eder misiniz? Shakespeare (Şekspir) yeni midir? Beş yüz yıl önce yaşamıştır. Modern çağın en eski şairidir. Shakespeare eski midir? Piyesleri hâlâ oynanıyor, tiyatro salonlarını dolduruyor. Hâlâ ona dair monografiler birbirini kovalamakta. Hakkında en çok eser yazılan sanatçı odur.  
**Bu metnin anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tartışmacı  
B) Betimleyici  
C) Destansı  
D) Coşku ve heyecana bağlı

18. Aşağıdakilerin hangisinde düşsel anlatımla ilgili yanlış bir bilgi vardır?

- A) Konu; olağanüstü ve fantastik özellikler gösterir ve hayal ürünüdür.  
B) Kişiler çoğu zaman gerçek veya gerçeğe yakın kişilerdir.  
C) Daha çok geçmiş zaman kipleri kullanılır.  
D) Hayal, varsayım, abartma, kişileştirme gibi unsurlar çokça kullanılır.

19. (I) Çiçek sevgisi birçok insanın, birçok ulusun kanına işlemiştir. (II) Japonlar çiçeğe gösterdikleri saygı oranında ruhlarının yüceleceğine inanırlar. (III) Onlara göre doğanın özüne yakın olmak, insana da yakın olmaktır. (IV) Onlar yollarda rastladıkları çiçeklere de hiç dokunmazlar.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde hem edat hem bağlaç kullanılmıştır?**

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

20. Söylenen sözün tersini kastederek kişiyle veya olayla alay etmeye - - - -, güldürmekten çok düşündürmeyi ve yergiyi amaçlayan mizaha - - - - denir.  
**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

- A) humor – karikatür  
B) kara mizah – parodi  
C) ironi – humor  
D) ironi – kara mizah

1. İnsanların ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yapılan bir eğitimin yanı sıra deneyim ve beceri gerektiren, el emeğine dayanan faaliyetlere “zanaat” denir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi zanaat dallarından değildir?**

- A) Terzilik  
B) Eleştirmenlik  
C) Berberlik  
D) Demircilik

2. 1912 kışı bir karabasan gibi çökmüştü payitahtın üzerine. Sadece askerî mağlubiyetimizden söz etmiyorum, hakiki bir felaketten söz ediyorum. Balkanlardaki yıkımın neticesi bize kadar ulaşmış; köyünden, evinden sürülen on binlerce muhacir Dersaadet’e akmıştı. Kendi hemşehrilerini doyurmakta güçlük çeken şehir, devasa bir açlık yuvasına dönüşmüştü.

**Bu edebî metin oluşturulurken aşağıdaki bilim dallarının hangisinden yararlanılmıştır?**

- A) Tarih B) Coğrafya  
C) Fizik D) Biyoloji

3. Her millet, dilini ve kültürünü yüzyıllar boyunca yoğurur. Bu esnada o, akan bir nehir gibi içinden geçtiği her topraktan bazı unsurlar alır. Her medeni milletin konuşma ve yazı dili, karşılaştığı medeniyetlerden alınma kelime ve deyimlerle doludur. Bu bakımdan her milletin dili, o milletin çağlar boyunca yaşadığı tarihin âdeta özetidir. Dile bu gözle bakılırsa dil mana kazanır.

**Bu parçada dille ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnsanlar arasındaki en önemli iletişim aracıdır.  
B) Ulusal birlik ve beraberliğin sağlanmasındaki en önemli unsurdur.  
C) Ait olduğu milletin; tarihinin ve kültürel değerlerinin izlerini yansıtır.  
D) Kendine özgü kurallar çerçevesinde gelişen canlı bir varlıktır.

4. Söylenmek istenen düşüncenin herkes tarafından aynı şekilde kolayca anlaşılmasına “açıklık” denir.

**Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinde açıklık ilkesine uyulmamıştır?**

- A) Sanayileşmeyle eski düzen değişmiş, yeni bir kent olgusu doğmuştur.  
B) Ben şiiri kolayca yazan, bir iki okuyuşta yayıma hazır hâle getiren bir şair değilim.  
C) Her yaz baba ocağına gittiğimizde içimde tarifsiz, büyük bir sevinç oluşur.  
D) Romanını elime ilk aldığımda ne diyeceğimi bilememiş, göz yaşlarıma engel olamamıştım.

5. I. İletişim aracı olarak dilin kullanılması  
II. Güzel ve etkili ifadenin mümkün olması  
III. Yazım ve noktalamaya dikkat edilmesi  
IV. Anlatımın jest ve mimiklerle desteklenmesi

**Yukarıda numaralanmış yargılardan hangileri sözlü ve yazılı anlatımın ortak özellikleridir?**

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

6. Aşağıdakilerden hangisi edebî bir metinden alınmıştır?

- A) Mersin’in Gülnar ilçesinde 2008’de çıkan yangın sonucu kızılçam ormanları ve makilik alanlar kül oldu. Bu, son yılların en büyük yangınıydı.  
B) Gaziantep Kalesi’nin altındaki tünellerin su altında kalan kısımlarında yoğun bir çalışma yürütülüyor. Bu çalışmayla antik yer altı yapıları bir gün yüzüne çıkarılıyor.  
C) Fosil kayıtlarından elde edilen verilerle şu andaki durum karşılaştırıldığında bugün canlı türlerinin tarihin herhangi bir döneminden 50 kat daha yüksek bir hızla yok olduğu ortaya çıkıyor.  
D) Deniz iki günlük poyrazı, üstüne lodosu savuşturmuştu, şimdi pürüzsüz ve fosforlu. Vapur ilerliyor, apak balık sürüleri kayarak kenarlara kaçıyor.

## 2. OTURUM

7. Edebiyatla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir sanat dalıdır.
- B) Ana malzemesi dildir.
- C) Gerçeğe sıkı sıkıya bağlıdır.
- D) İnsanı ilgilendiren her şey konusu olabilir.

8. Akıl yaşta değil baştadır başta  
Kişinin miktarı bilinir işte  
Herkes bir değildir yaradılıştan  
İnsandan insana imtiyaz olur

**Bu dizeler aşağıdaki geleneklerden hangisiyle oluşturulmuştur?**

- A) Halk edebiyatı
- B) Divan edebiyatı
- C) İslamiyet öncesi edebiyat
- D) Servetifünun edebiyatı

9. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatının ana dönemlerinden biri değildir?

- A) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
- B) İslami Devir Türk Edebiyatı
- C) Cumhuriyet Dönemi Edebiyatı
- D) Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatı

10. Gönümüz bağlandı zülfün teline  
Alınmaz gözleri mestim alınmaz  
Sencileyin cevri edici kuluna  
Bulunmaz gözleri mestim bulunmaz

**Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Çapraz uyak düzeni vardır.
- B) Zengin uyak kullanılmıştır.
- C) 11'li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.
- D) Ek hâlinde redif bulunmaktadır.

11. Aşağıdaki dizelerin hangisinde yarım uyak kullanılmıştır?

- A) Eser seher yeli sabaha yakın  
Nazlı yâr uykuda uyarman sakın
- B) Güzel olsa esmer olsa elverir  
Kadir Mevlâm ihsan eder yer verir
- C) Yeşil ördek gibi daldım göllere  
Sen düşürdün beni dilden dillere
- D) Gelin gelin allı gelin has gelin  
Ak elinde ben olayım tas gelin

12. Bâd-ı sabâ selâm söyle o yâre  
Mübârek hâtırı hoş mudur nedir  
**Bu dizelere**

- I. mestan elâ gözler
- II. bulamam çâre
- III. nideyim yitirdim
- IV. yaş mıdır nedir

**sözleri eklenerek çapraz uyak düzenine uygun olarak anlamlı bir dördlük oluşturulursa numaralanmış bu sözlerin dizilimi aşağıdakilerden hangisi olur?**

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

13. Eđerleyin kır atımın ikisin  
Feth edeyim düşmanların hepsin  
Sabah namazında Bağdat kapısın  
Allah Allah deyip açtı Genç Osman

**Bu dizelere hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aşk
- B) Özlem
- C) Korku
- D) Kahramanlık

14. MEHMET  
Gemiler pupa yelken yol alırsa  
karada...  
Gemilerim dağdan dağa  
Yelken açar çağdan çağa.

KORO  
Buyurdu Hünkâr, sefer var  
Denizden karaya, karadan denize  
Açılın ormanlar, düzelin dağlar taşlar!  
Buyurdu Hünkâr, yol olun bize!

**Bu dizeler konusuna göre aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnektir?**

- A) Lirik
- B) Pastoral
- C) Didaktik
- D) Dramatik

15. Ufuk bir tilkidir, kaçak ve kurnaz  
Yollar bir yumaktır, uzun, dolaşık.

**Bu dizelerdeki altı çizili ifadede aşağıdaki söz sanatlarından hangisi vardır?**

- A) Benzetme
- B) İstiare
- C) Kinaye
- D) Kişileştirme

16. Sonsuzluk kervanı, istemem azat!  
Köleniz olmakmış gerçek hürriyet  
**Yukarıdaki altı çizili dizede hangi söz sanatı vardır?**

- A) Tekrir
- B) Tezat
- C) Telmih
- D) Mübalağa

17. Aşağıdakilerin hangisinde divan edebiyatı nazım biçimleri birlikte verilmiştir?

- A) Koşma – gazel – mesnevi – tuyuğ
- B) Kaside – terzarima – murabba – türkü
- C) Mesnevi – rubaî – terkihibend – şarkı
- D) Terciiibend – ilahi – müstezat – sone

18. Tasavvuf edebiyatında tarikatta yeni girenlere tarikatın adap ve erkânını öğretmek amacıyla söylenen şiirlere - - - - , varlığın Allah'tan çıkarak evreni dolaştıktan sonra tekrar Allah'a dönmesini anlatan şiirlere - - - - denir.

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

- A) nutuk – devriye
- B) ilahi – devriye
- C) şathiye – nutuk
- D) nefes – ayin

19. Bir vakte erdi ki bizim günümüz  
Yiğit belli değil mert belli değil  
Herkes yarasına derman arıyor  
Deva belli değil dert belli değil  
**Bu dizeler konusuna göre koşmanın aşağıdaki çeşitlerinden hangisine örnektir?**

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

20. Aşağıdakilerden hangisi âşık edebiyatının özelliklerinden değildir?

- A) Aşk, ayrılık, kahramanlık, doğa gibi temalar işlenmiştir.
- B) Şiirler sade bir dille oluşturulmuştur.
- C) Şiirin son kısmında mahlasa yer verilir.
- D) Çoğunlukla aruz ölçüsü kullanılmıştır.



## 2. OTURUM

### (412) TÜRK EDEBİYATI – 2

#### 1. Aşağıdakilerden hangisi öğretici metin türlerinden değildir?

- A) Eleştiri      B) Makale  
C) Hikâye      D) Söyleşi

#### 2. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı metinlerin özelliklerinden değildir?

- A) Olay çevresinde gelişir.  
B) Metinlerin mutlaka bir anlatıcısı bulunur.  
C) Konuşma dilinin canlılığı sahnede yansıtılır.  
D) Serim, düşün ve çözüm bölümlerinden oluşur.

#### 3. Öykülerde olayın geçtiği ortamın ve kişilerin tanıtıldığı, yer ve zamanın belirtildiği bölümdür. Olay ve olay kişilerinin betimlenmesi bu bölümde yapılır.

#### Bu parçada tanıtılan öykü bölümü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Serim      B) Düşüm  
C) Çözüm      D) Gelişme

#### 4. Kasabanın turistik sayılacak eli yüzü düzgün birkaç lokantası var. Ama en eski olanı, mimarisi düzgün, çevresi bakımlı, denize nazır, mülkî erkânın ve tüccarların devam ettiği Şehir Kulübü. Bu kulübün en nefis köşesi de denize bakan lokanta kısmıydı. Hatırlı misafirler hep orada ağırlanırdı. Kaymakam da Saadet ve Eşref'i burada ağırladı. Mekânda tüm personel onların karşısında esas duruşa geçmişti.

#### Bu parçada öykü öğelerinden hangisi belirgin değildir?

- A) Olay      B) Kişiler  
C) Yer      D) Zaman

#### 5. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi öykü türünde eser vermiştir?

- A) Cahit Külebi  
B) Fakir Baykurt  
C) Sezai Karakoç  
D) Orhan Veli Kanık

#### 6. Aşağıdakilerden hangisi olay hikâyesinin Türk edebiyatında ki en önemli temsilcisidir?

- A) Ömer Seyfettin  
B) Necati Cumalı  
C) Sait Faik Abasıyanık  
D) Memduh Şevket Esendal

#### 7. Aşağıdakilerin hangisinde farklı bir bakış açısı kullanılmıştır?

- A) Bakışlarındaki içneleyici ifadeler değişmedi. Daha kötülerini de gördüğümünden umurumda olmazdı ama şimdi mağdur olan bir çocuk vardı karşımda.  
B) Derneğe girince büyükçe bir manzara fotoğrafı karşıladı bizi. Buraya defalarca gelmiş olmama rağmen bu kadar büyük olmasına şaşırarak bir süre duraksadım fotoğrafın önünde.  
C) Dik merdivenleri hiç zorlanmadan keçi gibi tırmanan Ali, üçüncü kattaki çelik kapının önüne geldiğinde nefes nefese kalmıştı. Buraya yalnız geldiği için kapıyı çalmada bir an duraksadı.  
D) Ekmeği alıp arabayı çalıştırdım, birkaç dakika sonra zamana inatla direnen cumbalı fakirhanemin önündeydim. Köpeğim Karabaş beni görünce tembel tembel esneyerek yattığı yerden kalkıp beni karşıladı.

#### 8. Aşağıda masalla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İyi ile kötünün, güzel ile çirkinin mücadelesi söz konusudur.  
B) Genellikle duyulan geçmiş zaman kipi kullanılır.  
C) "Döşeme" adı verilen bir bölümle başlar.  
D) Olaylar gerçekçi bir şekilde ele alınır.

#### 9. Öğretmenimiz sınıfta bir şiir okudu. Bu şiirde ne anlatılmak istendiğini bizlere sordu. Ben bu şiirde, kaybetme korkusunun dile getirildiğini söylerken bir arkadaşım ise şiirin sevgiliye duyulan aşkı ifade ettiğini söyledi. Bir başka arkadaşım ise şairin memleket hasretiyle yandığını söyledi. Öğretmenimiz bütün bu yorumların doğru olduğunu, edebî eserlerin böyle bir özelliği olduğunu belirtti.

#### Bu parçada öğretmen, edebî eserlerin hangi özelliğini anlatmak istemiştir?

- A) Her insana göre farklı anlam ifade edebileceğini  
B) Anlaşılmasının oldukça zor olabileceğini  
C) Sanatçıların kişiliklerinden izler taşıyabileceğini  
D) Oluşturulmasının büyük bir emek gerektirdiğini

#### 10. Aşağıdaki yapma destan ve sanatçı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Çılgın Orlando – Ariosto  
B) Kurtarılmış Kudüs – Tasso  
C) Sakarya Meydan Savaşı – Nazım Hikmet  
D) Üç Şehitler Destanı – Fazıl Hüsnü Dağlarca

#### 11. Ulusların ulus oluşları sırasında gösterdikleri kahramanlık, savaş, göç, doğal afetler gibi önemli olayların etkisiyle söylenmiş uzun manzum esere - - - - denir.

#### Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) hikâye      B) destan  
C) masal      D) roman

## 2. OTURUM

12. Bir eşeğin öküzlere özenip onlar gibi davranması sonucunda kulağını ve kuyruğunu kaybetmesini anlatan Şeyhî'nin ünlü mesnevisi "Harname" divan edebiyatının en önemli eserleri arasında yer alır. **Bu cümlede sözü edilen eser konusuna göre aşağıdaki mesnevi türlerinden hangisine örnektir?**

- A) Aşk hikâyeleri
- B) Cenk destanları
- C) Dinî ve tasavvufî
- D) Ahlakî ve didaktik

13. Türk edebiyatında manzum hikâye türünde önemli eserler veren sanatçılar hangi seçenekte bir arada verilmiştir?

- A) Tevfik Fikret – Ahmet Muhip Dıranas
- B) Ömer Seyfettin – Mehmet Akif Ersoy
- C) Tevfik Fikret – Mehmet Akif Ersoy
- D) Ömer Seyfettin – Ali Canip Yöntem

14. I. Mesnevi  
II. Manzum Hikâye  
III. Hikâye  
IV. Roman

**Numaralanmış bu türlerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Olaya dayalı olmaları
- B) Göstermeye bağlı olmaları
- C) Manzum hâlde olmaları
- D) Coşku ve heyecana bağlı olmaları

15. Aşağıdakilerden hangisi müzikli tiyatro türlerinden değildir?

- A) Opera
- B) Vodvil
- C) Bale
- D) Komedi müzikal

16. Gölge oyunundaki Hacivat'ın orta oyunundaki karşılığı olan kahraman aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kavuklu
- B) Pişekâr
- C) Çelebi
- D) Tuzsuz Deli Bekir

17. Gençlere eğitim verirken aslında kendi kalıplarımıza göre düşünmeyi öğretmek, yalnız onlar için değil, bütün toplum için zararlı bir tutumdur. Kendi kendini tekrarlamının, kısırlık içinde yüzüp durmanın en kolay yolu bu. Hele işin başlangıcında birtakım kavramları verirken onlara kendi değer yargılarımızı yüklersek belki çok uslu bir kuşak yetiştirebiliriz. Bazen de tam aksine farkında olmadan onları saldırganlığa itebiliriz. Kendi değerlerimize göre yetiştirdiğimiz gençler, kurulu düzenin en etkili savunucusu görünebilir bize. Ama araştırmayı, bir konu üzerinde kafa yormayı bilmeyen genç, öğretilenlerin dışında kalan yeni durumlar karşısında şaşkınlaşır ve rüzgârlar önünde savrulur durur.

**Bu parçada savunulan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gençlere kendi ayakları üzerinde durmaları için fırsat verilmelidir.
- B) Yeni nesillere düşünmeyi ve araştırmayı öğretmek gerekir.
- C) Eleştiriye açık bireyler yetiştirmek toplumsal kalkınmayı sağlar.
- D) Toplum değerlerinin zaman içerisinde değişebileceği unutulmamalıdır.

18. 20 Haziran 1861'de Abdülmecid'in erken ölümü üzerine tahta geçen kardeşi Abdülaziz, ağabeyi kadar Batı hayranı olmamakla beraber ülkenin çağdaşlaşmasına da karşı değildi. Fakat o da devletin yönetimi konusunda bütün yetkinin kendisinde toplanmasına, yani Osmanlı devlet geleneğinin devamına taraftardı ve bu geleneği sonuna kadar sürdürdü. Zaten Gülhane Hattı Hümayunu siyasi olmaktan çok hukuki bir belge idi. **Bu parça aşağıdaki öğretici metin türlerinden hangisine örnektir?**

- A) Tarihî metin
- B) Felsefî metin
- C) Bilimsel metin
- D) Dinî metin

19. Şiirde, mısralar içinde yerlerini alan kelimelerin yarattığı sestene ayrı bir anlam yoktur. Bir şiirin sesi ve anlamı, bedenle ruh gibidir; o kadar kaynaşmıştır. Böyle olunca saf ve gerçek bir şiirde söylenen ancak bir türlü söylenebilir. Yani söylenmiş olduğu gibi söylenir. Oysa bir düşünceyi nesir dili ile türlü şekillerde söyleyebiliriz. Canınız kahve mi istiyor, bunu türlü türlü söyleyebilirsiniz, anlam birdir. Şiire gelince iş değişir. Şiirdeki bir mısradaki kelimelerin yerlerini değiştirdiniz mi şiirden iz bile kalmaz.

**Bu parçada aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Şiir dili ile düzyazı dilinin farklı özelliklere sahip olduğuna
- B) Şiirde ahenk ve manayı birbirinden ayırmanın mümkün olmadığına
- C) Bir şiirin sözcüklerinin yerini değiştirmenin şiiri yok etmek anlamına geldiğine
- D) Şiir yazabilmek için dilin tüm imkânlarından yararlanmak gerektiğine

20. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan öğretici metin türleri arasında yer almaz?

- A) Anı
- B) Deneme
- C) Mektup
- D) Gezi yazısı

## 2. OTURUM

### (415) TÜRK EDEBİYATI – 5

1. - - - - ; insan ve toplum yapısından doğan bütün olay, duygu, düşünce ve hayallerin söz ve yazı ile etkili bir biçimde anlatılması sanattır.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Edebiyat
- B) Tarih
- C) Mimari
- D) Resim

2. Edebiyatımızda 1919-1923 yılları arasında verilen eserlere baktığımızda ağırlıklı olarak vatan sevgisi, cesaret, savaşın olumsuzlukları gibi konuların ele alındığını görüyoruz.

**Bu bilgiden edebiyatla ilgili çıkarılacak sonuç aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İçinde bulunduğu toplumun sosyal ve siyasi yapısından etkilenir.
- B) Sosyoloji, tarih, felsefe gibi bilim dallarıyla yakın ilişki içindedir.
- C) Toplumların yönlendirilmesinde önemli bir rol oynar.
- D) Gerçekleri olduğu gibi yansıtan bir sanat dalıdır.

3. 3 Kasım 1839'da Gülhane Parkı'nda okunan ferman ile o güne kadar dağınık olarak yapılan düzenlemeler derli toplu hâle getirilerek devlet kurumları Batı esaslarına göre yapılandırılmaya başlanmıştır. Bu fermanla Batı düşüncesi, yaşama biçimi ve Batı'daki gelişmelerin örnek alınacağı ilan edilmiştir.

**Bu parçada sözü edilen ferman aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Islahat Fermanı
- B) Tanzimat Fermanı
- C) Kanuni Esasi
- D) Tevhidi Tedrisat Kanunu

4. I. Avrupa'ya öğrenci gönderilmesi  
II. İlk özel gazetenin çıkarılması  
III. İlk edebî romanın yayımlanması  
IV. Meşrutiyet'in ilan edilmesi  
**Yukarıda numaralanmış gelişmelerden hangileri Tanzimat edebiyatının oluşumunda etkili olmuştur?**

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

5. Tanzimat Dönemi'nde gazeteciliğin gelişmesi ile edebiyatımıza - - - -, - - - -, - - - - gibi türler girmiştir.

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi getirilemez?**

- A) makale
- B) deneme
- C) mektup
- D) fıkra

6. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat I. Dönem edebiyatının özellikleri arasında sayılamaz?

- A) Batı edebiyatından birçok çeviri yapılmıştır.
- B) Gazel, kaside gibi eski nazım şekilleri kullanılmıştır.
- C) Vatan, hak, uygarlık gibi kavramlar edebiyatımıza girmiştir.
- D) Eserlerde toplumsal temalar yerine bireysel temalar işlenmiştir.

7. Edebiyatımızdaki ilk tiyatro eseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İntibah
- B) Zavallı Çocuk
- C) Şair Evlenmesi
- D) Vatan yahut Silistre

8. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat II. Dönem sanatçıları arasında değerlendirilemez?

- A) Abdülhak Hamit Tarhan
- B) Recaiade Mahmut Ekrem
- C) Ahmet Mithat Efendi
- D) Muallim Naci

9. • Edebiyatımızdaki ilk makaleyi yazmıştır.  
• İlk kez noktalama işaretlerini kullanmıştır.  
• Batı edebiyatından ilk şiir çevirilerini yapmıştır.  
**Bu bilgiler aşağıdaki sanatçılardan hangisi için söylenmiştir?**

- A) Ahmet Vefik Paşa
- B) Namık Kemal
- C) Şemsettin Sami
- D) İbrahim Şinasi

10. Namık Kemal'in çalıştığı gazeteler aşağıdakilerin hangisinde bir arada verilmiştir?

- A) Tasvir-i Efkâr – Hürriyet – İbret
- B) Takvim-i Vakâyi – Tercümân-ı Ahvâl – Hürriyet
- C) Cerîde-i Havâdis – Tasvir-i Efkâr – Basiret
- D) Tercümân-ı Hakikat – İbret – Takvim-i Vakâyi

11. I. Tahrib-i Harabat  
II. İstılâhât-ı Edebiyye  
III. Araba Sevdası  
IV. Osmanlı Tarihi  
V. Zoraki Tabip

**Yukarıda numaralanmış eserlerden hangileri öğretici metin değildir?**

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

12. Şiir ve tiyatro türlerinde eserler verdi. Türk şiirini geleneklerden kurtararak şiirimize Batılı bir kimlik kazandırdı. Eşi Fatma Hanım'ın ölümü üzerine yazdığı "Makber" şiiri, döneminde oldukça geniş yankı buldu.

**Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Abdülhak Hamit Tarhan
- B) Recaiade Mahmut Ekrem
- C) Namık Kemal
- D) İbrahim Şinasi

13. Aşağıdaki eserlerden hangisi tür yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) İçli Kız
- B) Küçük Şeyler
- C) Âkif Bey
- D) Şair Evlenmesi

## 2. OTURUM

14. Akıl ve sağduyuya dayanan - - - - akımına karşılık - - - - akımında hayaller, duygular ve coşkular önem kazanmıştır. **Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

A) realizm – klasisizm  
B) klasisizm – romantizm  
C) parnasizm – realizm  
D) sembolizm – romantizm

15. Edebiyatımızda tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış eserlerin en ünlüsüdür. Eserde Dilber adlı bir kahramanın etrafında tutsaklık teması ve görücü usulü ile evlenmenin yanlış yönleri ele alınmıştır. **Bu parçada tanıtılan eser aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Sergüzeşt  
B) İntibah  
C) Zavallı Kız  
D) Dünyaya İkinci Geliş

16. Sanatçının edebiyatımıza en önemli katkılarından biri Batı yanlısı gençleri Servet-i Fünûn dergisi etrafına toplamasıdır. Edebiyat kurallarını öğreten Talim-i Edebiyat adlı eseri ve yaptığı çalışmalardan dolayı döneminde "üstat" olarak tanınmıştır. **Bu parçada tanıtılan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) İbrahim Şinasi  
B) Namık Kemal  
C) Hüseyin Cahit Yalçın  
D) Recaizade Mahmut Ekrem

17. **Aşağıdaki eser-sanatçı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

A) Demdeme – Muallim Naci  
B) Zafername – Ziya Paşa  
C) Zehra – Şemsettin Sami  
D) Felâton Bey ile Rakım Efendi – Ahmet Mithat Efendi

18. Edebiyatımızdaki ilk çeviri roman, - - - -'nın Fenelon'dan çevirdiği - - - - adlı eserdir.

**Bu cümledeki boşluklara aşağıdakilerden hangileri sırasıyla getirilmelidir?**

A) Ahmet Vefik Paşa – Zor Nikâh  
B) Yusuf Kâmil Paşa – Telemak  
C) Ahmet Cevdet Paşa – Sefiller  
D) Ziya Paşa – Harabat

19. Tanzimatçılar "toplum için sanat" görüşünü benimsemişlerdir. Bu amaçla edebî metni, - - - -.

**Bu parçanın son cümlesi düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?**

A) kişisel çıkarları için oluşturmuşlardır  
B) imge ve söz sanatlarıyla süslemişlerdir  
C) halkı eğitmede bir araç olarak görmüşlerdir  
D) bireysel konulara ağırlık vermişlerdir

20. Tanzimat Dönemi'nde önemli dil ve sözlük çalışmaları yapan sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Şemsettin Sami  
B) Sami Paşazade Sezai  
C) Abdülhak Hamit Tarhan  
D) Ahmet Mithat Efendi

### (422) FİZİK – 2

1. Fiziksel anlamda iş, bir cisme etki eden kuvvet doğrultusunda cismi hareket ettirmektir.

**Buna göre;**

- I. Market arabasını iterek hareket ettirmek  
II. Bir kutuyu yerden alıp yüksek bir rafa koymak  
III. Servis arabasında sırtında çantasını taşıyan öğrenci

**verilen ifadelerden hangilerinde fiziksel anlamda iş yapılmamıştır?**

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

2. **Aydınlatma amacıyla kullanılan elektrik jeneratörünün enerji dönüşümü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

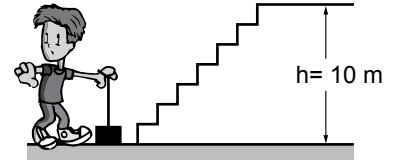
A) Kimyasal→Hareket→Elektrik→Işık  
B) Isı→Hareket→Elektrik→Işık  
C) Elektrik→Hareket→Kimyasal→Işık  
D) Hareket→Kimyasal→Elektrik→Isı

3. I. Termik santraller  
II. Nükleer santraller  
III. Hidroelektrik santraller  
IV. Rüzgâr enerjisi elektrik santralleri  
**Verilen örneklerden kaç tanesi yenilenemez enerji kaynaklarıdır?**

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

4. Birim zamanda yapılan işe güç denir. Birimi wattır. Buna göre; Ali 20 N'luk bir cismi 40 s'de şekildeki gibi 10 m yükseklikteki merdivenden çıkarıyor.

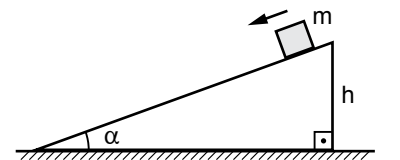
**Ali'nin harcadığı güç kaç wattır?**



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

5. Kütlesi m olan cisim şekildeki gibi sürtünmesiz eğik düzlemde aşağıya doğru kayıyor.

**Buna göre;**



- I. Potansiyel enerjisi azalır.  
II. Kinetik enerjisi artar.  
III. Mekanik enerjisi değişmez.

**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

## 2. OTURUM

6. 30 m yükseklikte uçan 2 kg kütleli maket uçağının kütle çekim potansiyel enerjisi kaç jouledür? ( $g = 10 \frac{m}{s^2}$ )

- A) 1200 B) 600  
C) 300 D) 150

7. Atmosfere salınan bazı gazların neden olduğu sera etkisinden dolayı Dünya'nın ortalama sıcaklığında görülen artışa küresel ısınma denir.

**Buna göre verilen ifadelerden hangisi küresel ısınmaya karşı alınabilecek önlemlerden değildir?**

- A) Aydınlatmada verimli tasarruf ampülü kullanmak.  
B) Yenilemez enerji kaynaklarını kullanmak.  
C) Evsel atıkları geri dönüştürmek.  
D) Özel araçlar yerine toplu taşıma araçlarını kullanmak.

8. Bir cismin hareketinden dolayı sahip olduğu enerjiye kinetik enerji denir. 10 m/s sabit hızla giden bir arabanın sürücüsü ile birlikte kütlesi 1300 kg ise kinetik enerjisi kaç jouledür?

- A) 13 000 B) 65 000  
C) 10 000 D) 50 000

9. Dengeli beslenen ve düzenli spor yapan kişi kilo almaz.

**Buna göre bir insan için;**

- I. Aldıkları besinlerin enerjisi, harcadıkları enerjiden fazla olursa vücudu kilo alır.  
II. Aldıkları besinlerin enerjisi, harcadıkları enerjiden az olursa vücudu kilo kaybeder.  
III. Aldıkları besinlerin enerjisi, harcadıkları enerjiye eşit olursa vücudu kilo almaz.

**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

10. Arabalar yakıt olarak mazot, benzin ve LPG gaz kullanırlar. Bu yakıtlardaki enerji hangi tür enerjidir?

- A) Elektriksel enerji  
B) Nükleer enerji  
C) Kimyasal enerji  
D) Kinetik enerji

11. Okulların ısınması için kullanılan kalorifer sistemindeki enerji aktarımı için;

- I. Işıma  
II. İletim  
III. Konveksiyon

**ısı iletim yollarından hangileri ile gerçekleşir?**

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

12. Her maddenin enerji iletim hızı aynı değildir. Enerji iletim hızı iyi olmayan maddelere yalıtım malzemesi denir.

**Günlük hayatımızda ısı yalıtım için kullanılan;**

- I. Pencerelerin çift cam kullanılması  
II. Binaların mantolama yapılması  
III. Pencere çerçevesinin alüminyum yapılması  
IV. Evlerin dış kapısının çelik yapılması

**verilen uygulamaların kaç tanesi ısı yalıtım için yapılmıştır?**

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

13. Isı maddelerin taneciklerinin sahip olduğu enerjilerin toplamıdır. Maddeler arasındaki enerji aktarımı ısı ile olur.

**Buna göre ısı ile ilgili;**

- I. Skaler bir büyüklüktür.  
II. Birimi Joule veya Kalori'dir.  
III. Kalorimetre kabı ile ölçülür.

**verilen ifadelerden hangileri doğrudur?**

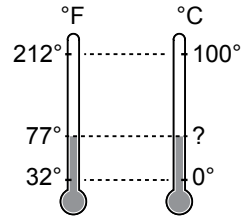
- A) Yalnız I B) Yalnız III  
C) I ve II D) I, II ve III

14. Sıcaklık, madde içinde dönme, titreşim veya öteleme hareketi yapan atom yada moleküllerin ortalama kinetik enerjisinin bir göstergesidir.

**Buna göre sıcaklıkla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Skaler bir büyüklüktür.  
B) Termometre ile ölçülür.  
C) Birimi Kelvin'dir.  
D) Aktarılan enerjiye sıcaklık denir.

15. Şekildeki gibi aynı ortamda bulunan Fahrenheit ve Celsius termometreleri ile sıcaklık ölçülüyor.



**Fahrenheit termometresi 77° ölçtüğüne göre Celsius termometresi kaç celcius derece ölçer?**

- A) 25 B) 20 C) 15 D) 5

16. Sıvılı termometrelerde genellikle civa ya da ispirto kullanılır.

**İyi bir termometre yapmak için yada hassasiyetini (duyarlılık) artırmak için;**

- I. İçindeki sıvının cinsi  
II. Sıvının bulunduğu haznenin büyüklüğü  
III. Kılcal borunun yapıldığı maddenin cinsi  
IV. Kılcal borunun kesit alanı

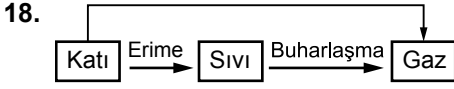
**verilen ifadelerden kaç tanesine bağlıdır?**

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

17. Isıca yalıtılmış ortamda 10°C sıcaklıkta 100 g suyun sıcaklığını 40°C çıkarmak için kaç kalorilik enerjiye ihtiyaç vardır? ( $C_{su} = 1 \text{ kal/g} \cdot ^\circ\text{C}$ )

- A) 5 000 B) 3 000  
C) 300 D) 40

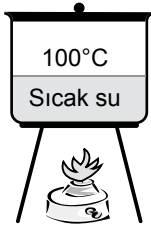
## 2. OTURUM



Hal değişimi şemasında enerji olarak katı halden sıvı hale geçmeden doğrudan gaz haline geçmesine ne denir?

- A) Yoğunlaşma B) Kırışılma  
C) Donma D) Süblimleşme

19. Şekildeki gibi kapalı bir kaptaki 100°C'deki 50 g suyun 100°C'de 50 g su buharı olması için kaç kalorilik enerjiye ihtiyaç vardır? ( $L_{\text{buhar}} = 540 \text{ kal/g}$ )



- A) 54 000 B) 27 000  
C) 5 400 D) 5 000

20. Isıca yalıtılmış bir ortamda 10°C su ile 70°C su karıştırılıyor. Belli bir süre sonra denge sıcaklığına geliyor.

Buna göre;

- I. Alınan ısı verilen ısıya eşittir.  
II. Suların kütleleri eşit ise denge sıcaklığı 40°C dir.  
III. Isıl dengede suların sıcaklığı 75°C dir.

verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

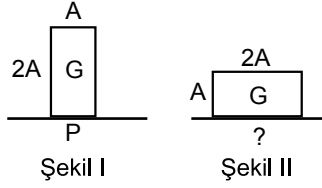
### (423) FİZİK – 3

1. Birim yüzeye etkiyen dik kuvvetin büyüklüğüne basınç denir. Birimi Pascal'dır.

Buna göre günlük hayatta kullandığımız aşağıda verilenlerden hangisinde basınç etkisini azaltmak için kullanılmıştır?

- A) Çivi  
B) İğne  
C) Kar (kış) lastikleri  
D) Kar ayakkabısı

2. Ağırlığı  $G=10 \text{ N}$  olan dikdörtgen prizmanın yüzey alanları  $A$  ve  $2A$ 'dir.

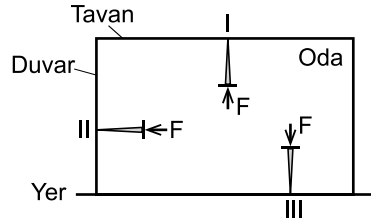


Dikdörtgenler prizması şekil I'deki gibi yerleştirildiğinde yapılan basınç  $P$ 'dir.

Şekil II deki gibi konuma getirilince basınç kaç  $P$  olur?

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

3. Şekildeki gibi oda içerisinde özdeş çiviler eşit büyüklükte  $F$  kuvveti uygulanarak duvarlara çakılıyor.



I, II ve III noktalarına etkiyen basınçlar sırası ile  $P_1$ ,  $P_2$  ve  $P_3$  olduğuna göre basınçlar arasındaki ilişki nasıldır?

- A)  $P_1 = P_2 = P_3$   
B)  $P_3 > P_2 > P_1$   
C)  $P_3 > P_1 > P_2$   
D)  $P_2 > P_3 > P_1$

4. Sıvılar üzerine etki eden basıncı temas ettiği her noktaya aynen iletir. Buna Pascal ilkesi denir.

Buna göre;

- I. Hidrolik frenler  
II. Hidrolik kaldıraçlar  
III. Su cenderesi

verilenlerden hangileri Pascal prensibi (ilkesi) kullanılarak yapılmıştır?

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

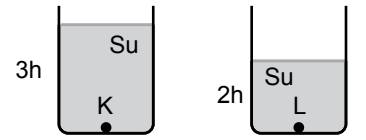
5. Sıvıların basıncı sıvı derinliğine, sıvının yoğunluğuna ve yerçekimi ivmesine bağlıdır. Yüksekliği 1 m olan yağ bidonu yoğunluğu  $800 \text{ kg/m}^3$  olan yağ ile tamamen doludur.

Buna göre yağ bidonunun tabanındaki sıvı basıncı kaç Pascal'dır?

(Yerçekimi ivmesi  $g=10 \text{ N/kg}$ )

- A) 4 000 B) 8 000  
C) 16 000 D) 20 000

6. Şekildeki kaplar 3h ve 2h yüksekliğinde su ile doludur.



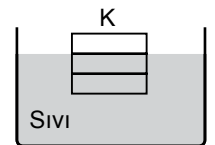
K noktasındaki basınç  $P_K$  ve L noktasındaki basınç  $P_L$  ise  $\frac{P_K}{P_L}$  oranı nedir?

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

7. I. Barometre: Açık hava basıncını ölçer.  
II. Manometre: Kapalı kaplarda gaz basıncını ölçer.  
III. Altimetre: Her hangi bir yerin deniz düzeyinden yüksekliğini ölçen özel bir barometredir.  
IV. Batimetre: Denizlerin derinliğini basınç değişiminden faydalanarak ölçmeye yarar.  
Verilen ölçü aletlerinin kullanım alanları ile ilgili hangileri doğrudur?

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

8. Şekildeki gibi yoğunluğu  $2 \text{ g/cm}^3$  olan sıvı içerisinde eşit hacim bölümlü K cismi dengededir.

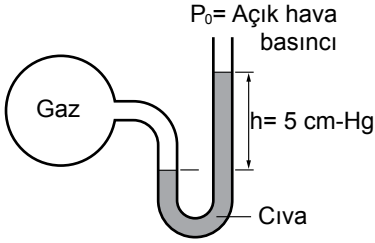


Buna göre, K cisminin özkütlesi kaç  $\text{g/cm}^3$  tür?

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

## 2. OTURUM

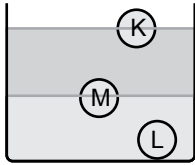
9. Açık hava basıncının 76 cm-Hg olduğu ortamda açık uçlu manometre içerisindeki gaz ve cıva şekilindeki gibi dengededir.



Buna göre;  $h = 5 \text{ cm-Hg}$  ise gaz basıncı ( $P_{\text{gaz}}$ ) kaç cm-Hg'dir?

- A) 71 B) 76 C) 81 D) 96

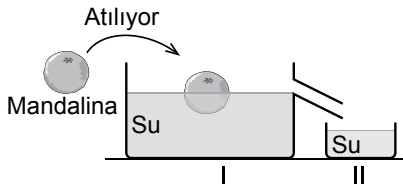
10. Bir birine karışmayan sıvılar içerisinde K, L ve M katı cisimleri şekilindeki gibi dengededir.



Buna göre; K, L ve M katı cisimlerin özkütleleri  $d_K$ ,  $d_L$  ve  $d_M$  arasındaki büyüklük ilişkisi nasıldır?

- A)  $d_K = d_L = d_M$  B)  $d_L > d_M > d_K$   
C)  $d_K > d_M > d_L$  D)  $d_L > d_K > d_M$

11. Eşit kollu teraziye ölçülen 80 gramlık mandalina, şekildeki gibi su dolu taşıma kabına yavaşça bırakıldığında yandaki kabın içine su taşıyor.



(II nolu kaptan dışarıya su taşıyor.)

Yandaki kabın içindeki su kaç gramdır?

(Suyun yoğunluğu  $1 \text{ gr/cm}^3$  dür.)

- A) 80 B) 100 C) 120 D) 160

12. Coulomb Yasası elektrik yüklerinin birbiriyle etkileşmesini açıklar.

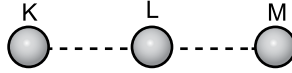
**Coulomb yasasına göre elektriksel kuvvetin büyüklüğü  $\vec{F}$ ;**

- I.  $q$  noktasal yüklerin değerine  
II. iki yük arasındaki uzaklığa  
III. iki yük arasındaki ortama

verilenlerden hangilerine bağlıdır?

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

- 13.



Şekildeki gibi yalıtkan ortamda bulunan K, L ve M iletken kürelerden K küresi L'yi çekiyor ve L küresinde M'yi itiyor.

Buna göre; K, L ve M kürelerinin yük işareti ne olabilir?

- |    | K | L | M |
|----|---|---|---|
| A) | + | + | + |
| B) | - | - | - |
| C) | + | - | - |
| D) | + | + | - |

14. Yalıtkanlardaki atomların elektronları atomlara sıkı sıkıya bağlıdır. Dolayısıyla bu elektronlar dış etkilerle kolay kolay harekete geçirilmez.

Buna göre verilen maddelerden hangisi yalıtkan değildir?

- A) Tuzlu su B) Teflon  
C) Cam D) Porselen

15. Cam çubuk ipekli kumaşa sürtüldüğünde iki cisimde elektriklenir.

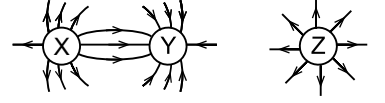
Buna göre;

- I. İpek kumaş (-) eksi yüklenir.  
II. Cam çubuk (+) artı yüklenir.  
III. İki cismin yükleri eşit büyüklükte ve aynı işaretlidir.

verilen ifadelerden hangileri yanlıştır?

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

16. İki yüklü cismin birbirine elektriksel kuvvet uygulayabilmesi için biri diğerinin oluşturduğu elektrik alanı içinde olmalıdır.



Şekildeki gibi elektrik alanı çizimleri verilen X, Y ve Z noktasal kürelerin yük cinsi ne olabilir?

- |    | X | Y | Z |
|----|---|---|---|
| A) | + | - | - |
| B) | + | + | - |
| C) | - | - | + |
| D) | + | - | + |

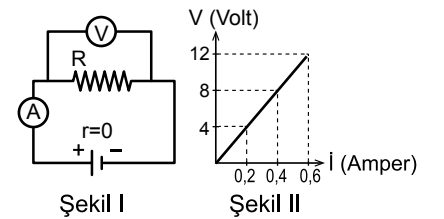
17. Bir iletken telin direnci R;

- I. Telin boyuna (L)  
II. Telin kesit alanına (A)  
III. Telin cinsine (türüne) ( $\rho$ )

verilen ifadelerin hangilerine bağlıdır?

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

18. Şekil I'deki elektrik devresinde ampermetre ve voltmetrede ölçülen değerlerle Şekil II'deki grafik çizilmiştir.



Buna göre R iletkenin direnci kaç ohm'dur?

- A) 20 B) 10 C) 4 D) 2

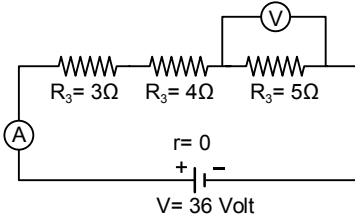
19. Dünya'nın çevresinde gözle görülmeyen manyetik alan vardır. Bundan faydalanılarak yapılan fiziksel ölçü aletinin adı nedir?

- A) Mikroskop B) Pusula  
C) Elektroskop D) Ampermetre



## 2. OTURUM

20. Şekildeki elektrik devresinde  $R_1 = 3\Omega$ ,  $R_2 = 4\Omega$  ve  $R_3 = 5\Omega$ 'luk dirençler seri bağlanmıştır.



Buna göre, ampermetre ve voltmetrede okunan değerler aşağıdakilerden hangisidir?

	Ampermetre	Voltmetre
A)	2	15
B)	1	36
C)	3	15
D)	3	36

### (424) FİZİK – 4

1. Mehmet bir dalga leğeninde üretilen doğrusal dalgalara stroboskop ile bakıyor ve periyodik doğrusal dalgaları duruyor görüyor.

Stroboskopun yarık sayısı ve dönme frekansı bilindiğine göre;

- Doğrusal dalgaların frekansı (f)
- Doğrusal dalgaların periyodu (T)
- Doğrusal dalgaların dalga boyu ( $\lambda$ )

Mehmet verilenlerden hangilerini hesaplayabilir?

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

2. Yeryüzünde yer kabuğunun kırılması sonucu yer kabuğunda oluşan titreşim hareketine deprem dalgası denir.

Deprem dalgaları ile ilgili;

- Enine ve boyuna dalgalardır
- Ses ve su dalgaları ile benzerlik gösterir
- Dalga kaynağından uzaklaştıkça deprem dalgasının enerjisi artar

yargılardan hangileri yanlıştır?

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

3. Ses mekanik bir dalga olduğundan yayılması için bir ortam gereklidir.

Sesin yayılma hızı;

- Ortamın sıcaklığına
- Ortamın yoğunluğuna
- Ses kaynağına

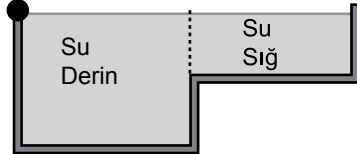
yargılarından hangilerine bağlıdır?

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

4. Bir dalga kaynağı frekansı  $2 \text{ s}^{-1}$  olan periyodik dalgalar üretmektedir. Ardışık 3 dalga tepesi arası uzaklık 6 cm olduğuna göre dalgaların yayılma hızı kaç cm/s'dir?

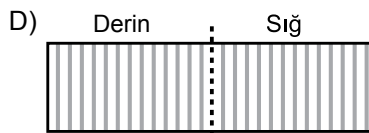
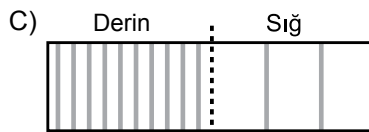
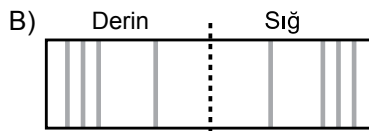
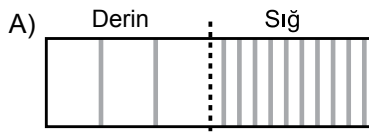
- A)  $\frac{3}{2}$       B) 2      C) 3      D) 6

5. K (dalga kaynağı)



Dalga leğeninin yandan görünüşü

Şekildeki gibi K dalga kaynağının oluşturduğu doğrusal dalgaların üstten görünümü hangisinde doğru verilmiştir?



6. Deprem sonucu oluşan yer hareketlerini sürekli kaydeden düzenekler aşağıdakilerden hangisidir?

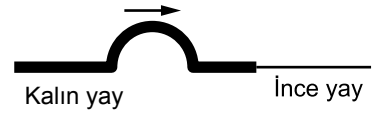
- A) Stroboskop      B) Rezonans  
C) Sismograf      D) Diyapazon

7. Elektromanyetik dalgalar, yüklü parçacıkların ivmeli hareketi sonucunda hem elektrik hem de manyetik alandan oluşur.

Buna göre verilenlerden hangisi elektromanyetik dalgaların özelliklerinden biri değildir?

- A) Doğrular boyunca yayılır  
B) Boşlukta ışık hızı ile yayılır  
C) Enine dalgalardır  
D) Elektrik yükü taşır

8. Birbirine eklenmiş kalın ve ince yaydan şekildeki gibi kalın yayda oluşturulan atma ince yaya iletilmektedir.



Buna göre ince yaya iletilen atma için;

- Frekans
- Periyot
- Hız
- Genlik

verilen fiziksel özelliklerden kaç tanesi değişmez?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

9. Taşıdıkları enerji türüne göre dalgalar ikiye ayrılır. Mekanik dalgalar ve elektromanyetik dalgalardır.

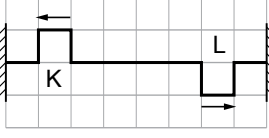
Buna göre verilenlerden hangisi mekanik dalgadır?

- A) Su dalgaları  
B) Görünür ışık dalgaları  
C) Radyo dalgaları  
D) Mikro dalgalar



## 2. OTURUM

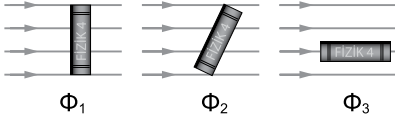
10. Sabit iki uç arasına gerilmiş bir yayda şekildeki konumdan ilerleyen özdeş atmaların ilerleme yönleri oklarla gösterilmiştir.



Atmalar saniyede bir birim kare ilerlediklerine göre kaç saniye sonra birbirlerini söndürür?

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

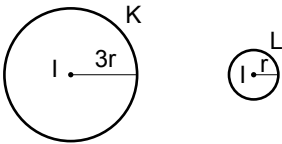
11. Paralel ışık demeti içerisinde ayrı ayrı konulan şekildeki kitap yüzeyindeki ışık akısı  $\Phi_1$ ,  $\Phi_2$ ,  $\Phi_3$ 'dür.



Buna göre ışık akıları arasındaki büyüklük ilişkisi nedir?

- A)  $\Phi_1 = \Phi_2 = \Phi_3$   
B)  $\Phi_1 > \Phi_2 > \Phi_3$   
C)  $\Phi_3 > \Phi_2 > \Phi_1$   
D)  $\Phi_1 > \Phi_3 > \Phi_2$

12. Yarıçapları şekildeki gibi verilen K ve L kürelerinin merkezinde özdeş ve ışık şiddetleri I olan kaynaklar bulunmaktadır.



Kürelerin iç yüzeyindeki ışık akıları oranı  $\frac{\Phi_K}{\Phi_L}$  ile aydınlanma şiddetleri oranı  $\frac{E_K}{E_L}$  kaçtır?

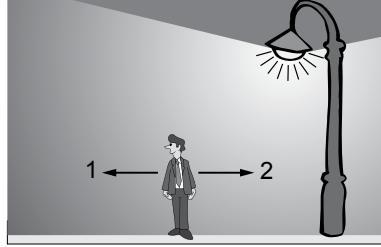
- |    | $\frac{\Phi_K}{\Phi_L}$ | $\frac{E_K}{E_L}$ |
|----|-------------------------|-------------------|
| A) | 1                       | 1                 |
| B) | 3                       | 9                 |
| C) | 1                       | $\frac{1}{9}$     |
| D) | 3                       | 3                 |

13. Üzerine düşen ışığın bir kısmını geçiren cisimlere yarı saydam cisimler denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi yarı saydam cisimlere örnek verilebilir?

- A) Tahta B) Mumlu kağıt  
C) Toprak D) Su

14. Şekildeki gibi gece karanlık bir sokakta Ahmet gösterilen yönlerde hareket ediyor.



Ahmet'in gölgesi için;

- I. 1 yönünde hareket ederse gölgesi büyür.  
II. 2 yönünde hareket ederse gölgesi büyür.  
III. 2 yönünde hareket ederse gölgesi küçülür.

Verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

15. Düzlem aynaların yansıtıcı yüzeyleri düzdür.

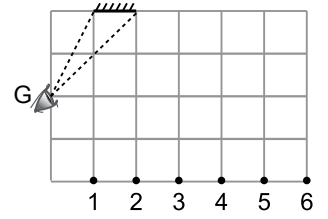
Bir düzlem aynada cismin görüntüsü için;

- I. Terstir.  
II. Sanaldır.  
III. Cisimle simetrik.  
IV. Cismin boyuna eşittir.

Düzlem aynada oluşan görüntü için verilen ifadelerden kaç tanesi doğrudur?

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

- 16.



(Birim kareler eşit bölümlendirilmiştir.)

Düzlem ayna önündeki G noktasından şekildeki gibi düzlem aynaya bakan gözlemci 1, 2, 3, 4, 5, 6 noktalarından hangilerinin görüntüsünü görür?

- A) 1, 2, 3, 4, 5, 6  
B) 2, 3, 4, 5, 6  
C) 3, 4, 5, 6  
D) 3, 4, 5

17. Güneş ışığı veya beyaz ışık prizmadan geçince ana renklere ayrılır. Kırmızı, Yeşil, Mavi ışığın ana renkleri .

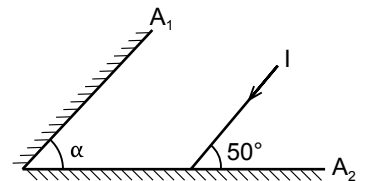
Bu üç renk ışık ile yapılan deneylerde;

- I. Kırmızı ışık + Yeşil ışık = Sarı ışık oluşur.  
II. Yeşil ışık + Mavi ışık = Magenta ışık oluşur.  
III. Kırmızı ışık + Mavi ışık + Yeşil ışık = Beyaz ışık oluşur.

Işık renkleri ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

18. Şekildeki gibi  $A_1$  ve  $A_2$  düzlem aynalarından oluşan sisteme gelen I ışınının kendi üzerinden dönmesi için;



$A_1$  ve  $A_2$  düzlem aynalar arasındaki açı ( $\alpha$ ) kaç derece olmalıdır?

- A) 40° B) 50° C) 60° D) 90°

## 2. OTURUM

19. Optik araçlardan gözlük bir tane optik araç kullanılarak yapılır. Bazı optik araçlarda ise birden çok optik araç kullanılır.

**Buna göre;**

- I. Dürbün
- II. Teleskop
- III. Büyüteç
- IV. Mikroskop

**verilen optiksel araçlardan kaç tanesinde birden fazla optik araç kullanılır?**

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

20. Küresel aynalar hakkında verilen;

- I. Yansıtıcı yüzeyi kürenin iç yüzeyi olan aynalar çukur aynalardır.
- II. Çukur aynalarda görüntü hem sanal hem de gerçek oluşabilir.
- III. Tümsek aynalarda görüntü daima sanaldır.

**İfadelerden hangileri doğrudur?**

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

### (431) KİMYA – 1

1. "Aristo, bütün maddelerin ateş, toprak, - - - - , su olmak üzere dört elementten oluştuğu düşüncesini ortaya atmıştır."

**Buna göre cümledeki boşluğa (- - - -) aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) hava B) cam  
C) kum D) tuz

2. I. Simya, teorik temelleri olmayan çalışmalar içerir.  
II. Kimya, maddeyi inceleyen bilim dalıdır.  
III. Proton, simyacılar tarafından keşfedilmiştir.

**Verilen açıklamalardan hangileri doğrudur?**

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

3. Canlıların yapısında yer alan kimyasal maddeleri ve yaşamları boyunca sürüp giden kimyasal süreçleri inceleyen kimyanın alt bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fizikokimya  
B) Organik kimya  
C) Analitik kimya  
D) Biyokimya

4.

	Element	Sembol
I.	Potasyum	P
II.	Nikel	Ni
III.	Kalsiyum	K
IV.	Helyum	H

**Tabloda verilen elementlerden hangisinin sembolü doğru gösterilmiştir?**

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

5.  $Al^{3+}$  katyonu ile  $O^{2-}$  anyonu arasında oluşan iyonik bağlı bileşiğin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $Al_2O_3$  B)  $AlO$   
C)  $Al_3O_2$  D)  $AlO_3$

6. Aşağıdaki tabloda bazı bileşiklerin formülleri ve adları verilmiştir.

	Bileşik formülü	Adı
I.	$SF_6$	Kükürt hekzaflorür
II.	$NCI_3$	Azot triklorür
III.	CO	Karbon dioksit

**Buna göre hangi bileşiğin adı yanlış yazılmıştır?**

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

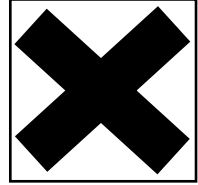
7. 1 tane  $Al(OH)_3$  bileşiğinde toplam kaç tane atom bulunur?

- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7

8.  $HCl$  bileşiği ile hazırlanan sulu çözeltinin geleneksel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kezzap B) Yemek tuzu  
C) Tuz ruhu D) Zaç yağı

9. Bir kimyasal maddenin ambalaj etiketinde aşağıdaki sembol bulunmaktadır.



**Bu sembolün anlamı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) Zararlı B) Radyoaktif  
C) Aşındırıcı D) Yanıcı

10. I.  $H_2O$   
II.  $Cl_2$   
III. Mg

**Yukarıdaki maddelerden hangileri elementtir?**

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

11. Periyodik sistemle ilgili;

- I. Yatay sıralara periyot denir.
- II. Toplam 8 tane grup vardır.
- III. Elementlerin artan proton sayılarına göre düzenlenmiştir.

**Verilen bilgilerden hangileri yanlıştır?**

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

12. 7 gram demir (Fe) ve 4 gram kükürt (S) tozu birleşerek 11 gram  $FeS$  bileşiğini oluşturmaktadır.

**Buna göre 44 gram  $FeS$  bileşiği oluşturmak için en az kaç gram demir (Fe) gerekir?**

- A) 8 B) 14 C) 16 D) 28

## 2. OTURUM

13. Kükürt (S) ve Oksijen (O) elementlerinden oluşan bileşiklerdeki elementlerin kütleleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	1.bileşik	2.bileşik
S kütlesi	3,2	3,2
O kütlesi	3,2	4,8

Buna göre bu iki bileşikteki oksijen elementlerinin katlı oranı aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. "Üzümlü kek" modeli olarak da bilinen atom modeli aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. I.  ${}^1_1\text{H} - {}^2_1\text{D}$   
II.  ${}^{12}_6\text{C} - {}^{13}_6\text{C}$   
III.  ${}^{40}_{19}\text{K} - {}^{40}_{20}\text{Ca}$

Verilen madde çiftlerinden hangileri birbirinin izotopudur?

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

16. I. 2-8-2  
II. 2-7  
III. 2-8-8-1

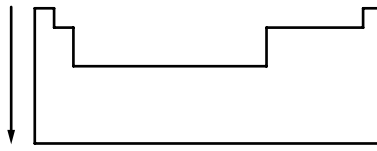
Nötr haldeki katman elektron dağılımları verilen elementlerin atom numaralarının karşılaştırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

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

17.  ${}^{23}_{11}\text{Na}$  atomu ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atom numarası 11'dir.  
B) Kütle numarası 23'tür.  
C) Proton sayısı 11'dir.  
D) Nötron sayısı 23'tür.

18.



Periyodik sistemde ok yönünde aşağıda verilen özelliklerden hangisi azalır?

- A) Atom numarası  
B) Kütle numarası  
C) İyonlaşma enerjisi  
D) Atom yarıçapı

19.  ${}_{11}\text{X}$ ,  ${}_{12}\text{Y}$ ,  ${}_{17}\text{Z}$  elementleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Atom çapı en büyük olan Z'dir.  
B) X, 1A grubunda yer alır.  
C) X ve Y metal, Z ametaldir.  
D) X, Y ve Z aynı periyotta yer alır.

20. Periyodik sistemde 4. Periyot 2A grubunda bulunan elementin atom numarası aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 18 B) 19 C) 20 D) 22

### (437) KİMYA – 7

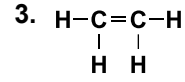
1. Aşağıdaki element atomlarından hangisinin değerlik elektron sayısı 2'dir?

- A)  ${}_{11}\text{Na}$  B)  ${}_{9}\text{F}$   
C)  ${}_{12}\text{Mg}$  D)  ${}_{16}\text{S}$

2. I. F – F  
II. N  $\equiv$  N  
III. H – Cl

Yukarıda çizgi-bağ gösterimleri verilen moleküllerden hangilerinde atomlar arası polar kovalent bağ bulunur?

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



molekülü için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?  
(1H, 6C)

- A) Karbon atomları  $sp^2$  hibritleşmesi yapmıştır.  
B) C – H bağları sigma bağıdır.  
C) Molekül içi polar ve apolar kovalent bağ bulunur.  
D) Bir tanesinde iki tane pi bağı bulunur.

4. Periyodik sistemden alınan bir kesit aşağıdaki gibidir.

1A

Li
Na
K

Verilen elementlerin aynı şartlar altındaki metalik bağ kuvvetlerinin karşılaştırılması aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

- A) Li > Na > K  
B) K > Na > Li  
C) Li > K > Na  
D) Na > K > Li

5. Aşağıda bazı moleküller ve molekülleri arasındaki baskın etkileşim türleri verilmiştir.

Buna göre hangi molekülün karşısında verilen moleküller arası etkileşim türü yanlıştır?  
(1H, 6C, 9F, 17Cl)

Molekül	Molekülleri arasındaki baskın etkileşim türü
A) HF	Hidrojen bağı
B) H <sub>2</sub>	Dipo dipol kuvvetleri
C) Cl <sub>2</sub>	London kuvvetleri
D) CH <sub>4</sub>	London kuvvetleri

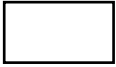
## 2. OTURUM

6. Aynı şartlar altında bulunan aşağıdaki taneciklerden hangisinde moleküller arasındaki London kuvvetleri diğerlerinden daha fazladır?  
(F=19 g/mol, Cl=35,5 g/mol, Br= 80 g/mol, I= 127 g/mol)
- A) F<sub>2</sub> B) Cl<sub>2</sub> C) Br<sub>2</sub> D) I<sub>2</sub>

7. Aşağıdaki moleküllerden hangisinin molekül geometrisi doğru verilmiştir? (1H, 4Be, 6C, 7N, 8O)

Molekül	Molekül geometrisi
A) BeH <sub>2</sub>	Üçgen piramit
B) H <sub>2</sub> O	Kırık doğru
C) NH <sub>3</sub>	Düzlem üçgen
D) CH <sub>4</sub>	Düzgün doğrusal

8. Aşağıda verilenlerden hangisi alken sınıfı organik bir bileşiktir?

- A) CH<sub>3</sub>-CH=CH<sub>2</sub>  
 B) CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>3</sub>  
 C)   
 D)  $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$

9.

	Bileşik	Adı
I.	CH <sub>3</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>2</sub> -CH <sub>3</sub>	n-pentan
II.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3-\text{CH}-\text{CH}_3 \end{array}$	izopentan
III.	$\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3 \\   \\ \text{CH}_3 \end{array}$	neopentan

Yukarıda verilen bileşiklerden hangilerinin adı yanlıştır?

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

10. Alkinlerle ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi doğrudur?

- A) Doymamış hidrokarbonlardır.  
 B) Genel formülleri C<sub>n</sub>H<sub>2n</sub>'dir.  
 C) En küçük üyeleri tek karbonludur.  
 D) Yapılarında en az bir tane ikili bağ bulunur.

11.  $\begin{array}{c} \text{CH}_3-\text{CH}-\text{C}\equiv\text{C}-\text{CH}_3 \\ | \\ \text{Br} \end{array}$

Verilen bileşiğin sistematik (IUPAC) adı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) 2- brom- 3- pentin  
 B) 4- brom- 4- metil- 2- pentin  
 C) 4- brom- 2- pentin  
 D) 2- brom- 4- pentin

12. I. Yapılarında bir tane -OH grubu bulunan alkollere monoalkol denir.  
 II. Aromatik hidrokarbonların temel üyesi benzendir.  
 III. Molekülleri aynı sayıda C atomu içeren monoalkollerle eterler birbirinin yapı izomeridir.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

13. Aşağıda verilen bileşiklerden hangisi alkol değildir?

- A) CH<sub>3</sub>-CH<sub>2</sub>-OH  
 B)  $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}_2 \\ | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$   
 C)  $\begin{array}{c} \text{CH}_2-\text{CH}-\text{CH}_2 \\ | \quad | \quad | \\ \text{OH} \quad \text{OH} \quad \text{OH} \end{array}$   
 D)  $\begin{array}{c} \text{OH} \\ | \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{H} \\ | \\ \text{OH} \end{array}$

14. Birinci alkol  $\xrightarrow{[\text{O}]}$  X  
 X  $\xrightarrow{[\text{O}]}$  Y

Verilen yükseltgenme tepkimeleri sonucu oluşan X ve Y maddelerinin türleri aşağıdakilerin hangisinde doğru gösterilmiştir?

	I	II
A)	Aldehit	Karboksilli asit
B)	Aldehit	Keton
C)	Keton	Aldehit
D)	Keton	Karboksilli asit

15. I. CH<sub>3</sub>-O-C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>  
 II. CH<sub>3</sub>-O-CH<sub>3</sub>  
 III. CH<sub>3</sub>CH<sub>2</sub>-O-CH<sub>2</sub>CH<sub>3</sub>

Yukarıda verilen bileşiklerden hangileri basit eterdir?

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

16.  $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{C}-\text{H} \end{array}$   $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{CH}_3 \end{array}$   
 I II

Verilen bileşiklerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

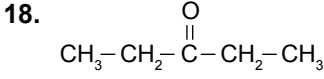
- A) Her ikisi de suda çözünür.  
 B) I. bileşik indirgenir, II. bileşik indirgenemez.  
 C) I. bileşik yükseltgenir, II. bileşik yükseltgenemez.  
 D) Tollens çözeltisi ile I. bileşik tepkime verir.

17. Metanal (formaldehit) bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{OH} \end{array}$   
 B)  $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{H} \end{array}$   
 C)  $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{C}_2\text{H}_5-\text{C}-\text{OH} \end{array}$   
 D)  $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{H}-\text{C}-\text{H} \end{array}$

## 2. OTURUM

(438) KİMYA – 8

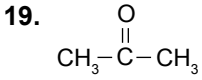


**Bileşiği için;**

- I. Dietil keton
- II. 3- pentanon
- III. Aseton

**adlandırmalarından hangileri kullanılabilir?**

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



**Bileşiği uygun koşullarda indirgenirse aşağıdaki bileşiklerden hangisi oluşur?**

- A) 2-propanol
- B) 1,2- propandiol
- C) 1-propanol
- D) Propanal

20. Aşağıda bazı organik bileşiklere ait verilen genel gösterimlerden hangisi **yanlıştır**?

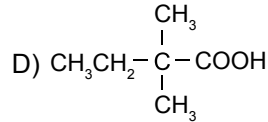
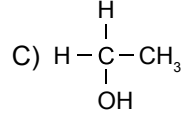
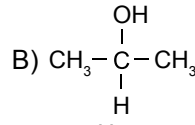
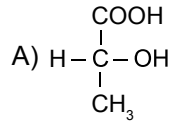
	Bileşik sınıfı	Genel gösterim
A)	Alkol	$\text{R}-\text{OH}$
B)	Eter	$\text{R}-\text{O}-\text{R}$
C)	Aldehit	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{H}$
D)	Keton	$\text{R}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$

- 1.
- I.  $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$
  - II.  $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{OH}$
  - III.  $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$

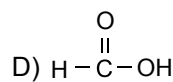
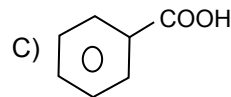
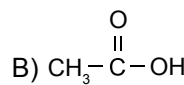
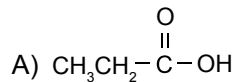
**Verilen bileşiklerden hangileri Na ve K gibi aktif metallerle tepkimeye girerek H<sub>2</sub> gazı açığa çıkarır?**

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

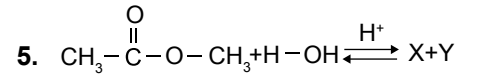
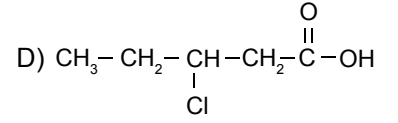
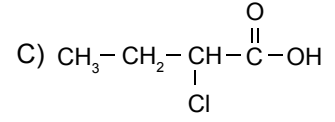
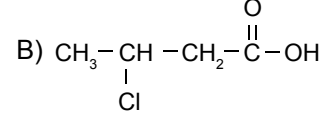
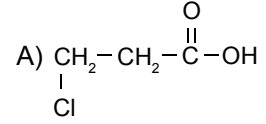
2. Aşağıdaki moleküllerden hangisi **asimetrik C atomu** içerir?



3. Aşağıda verilen karboksilli asitlerden hangisi yükseltgenirse **CO<sub>2</sub> gazı** açığa çıkar?



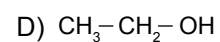
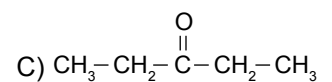
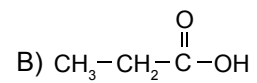
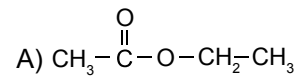
4. 3- klor bütanoik asit bileşiğinin yapı formülü aşağıdakilerden hangisidir?



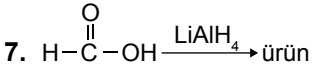
**Verilen tepkime sonucu oluşan X ve Y maddeleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

	X	Y
A)	$\text{CH}_3\text{OH}$	$\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$
B)	$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$	$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3$
C)	$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$	$\text{CH}_3\text{OH}$
D)	$\text{CH}_3-\text{O}-\text{CH}_3$	$\text{H}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH}$

6. Aşağıdaki organik bileşiklerden hangisi **esterdir**?

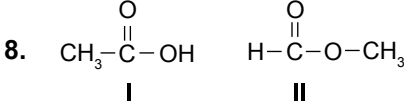


## 2. OTURUM



Formik asitin indirgenmesi sonucu oluşan ürünün adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asetaldehit B) Formaldehit  
C) Etanol D) Dimetil keton



Yukarıda verilen bileşikler ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Birbirinin izomeridirler.  
B) Suda çözünürler.  
C) Aynı şartlar altında kaynama noktaları eşittir.  
D) Her ikisi de uygun koşullarda indirgenebilirler.

9. Aşağıdakilerden hangisi bir monosakkarittir?

- A) Selüloz B) Glikoz  
C) Laktoz D) Maltoz

10.



Verilen kimyasal tepkime denklemi aşağıdaki olaylardan hangisine aittir?

- A) Solunum B) Sindirim  
C) Fotosentez D) Hidroliz

11.

	Karbonhidrat adı	Yaygın adı
I.	Selüloz	Çay şekeri
II.	Laktoz	Süt şekeri
III.	Fruktoz	Meyve şekeri

Verilen karbonhidratlardan hangilerinin yaygın adı yanlıştır?

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

12. Bitkilerde bulunmayan, insan ve hayvanlarda daha çok karaciğer, kas dokularında bulunan, suda çözünen polisakkarit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nişasta B) Selüloz  
C) Sakkaroz D) Glikojen

13. Aşağıdakilerden hangisi birincil aminlerin genel yapı formülüdür?

- A)  $\text{R}_1-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{N}}}-\text{R}_2$  B)  $\text{R}_1-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{N}}}-\text{H}$   
C)  $\text{H}-\overset{\text{H}}{\underset{\text{H}}{\text{N}}}-\text{H}$  D)  $\text{R}_1-\overset{\text{R}_3}{\underset{\text{R}_3}{\text{N}}}-\text{R}_2$

14. Aşağıdaki bileşiklerden hangisi amfoter özellik gösterir?

- A)  $\text{CH}_3-\overset{\text{C}=\text{O}}{\underset{\text{NH}_2}{\text{C}}}$  B)  $\text{COOH}-\overset{\text{CH}_2}{\underset{\text{CH}_2\text{OH}}{\text{C}}}$   
C)  $\text{COOH}-\overset{\text{CH}_2}{\underset{\text{NH}_2}{\text{C}}}$  D)  $\text{COOH}-\overset{\text{CH}_2}{\underset{\text{COOH}}{\text{C}}}$

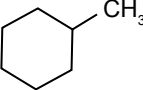
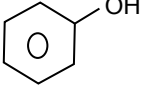
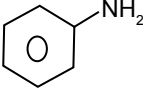
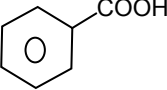
15.

	Bileşik	Adı
I.	$\text{H}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$	Formamit (Metanamit)
II.	$\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{NH}_2$	Etanamit
III.	$\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{NH}_2$	Propiyonamit
IV.	$\text{H}-\overset{\text{H}}{\underset{\text{NH}_2}{\text{C}}}-\text{COOH}$	Aminoasetik asit (Glisin)

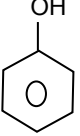
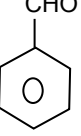
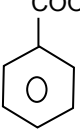
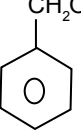
Verilen bileşiklerden kaç tanesinin adı doğru yazılmıştır?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi aromatik bir bileşik değildir?

- A)   
B)   
C)   
D) 

17. Aşağıdakilerden hangisi benzil alkol bileşiğidir?

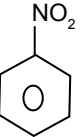
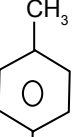
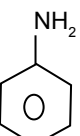
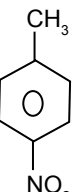
- A)  B)   
C)  D) 

18. I. Toluen  
II. Benzen  
III. Anilin

Yukarıdaki bileşiklerden hangileri aromatik bileşiktir?

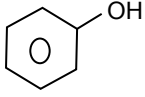
- A) Yalnız II B) I ve II  
C) II ve III D) I, II ve III

19. Aşağıdakilerden hangisi nitrobenzen bileşiğidir?

- A)  B)   
C)  D) 

## 2. OTURUM

20.



Bileşiği ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Oksijenli aromatik bileşiktir.
- B) Fenol olarak adlandırılır.
- C) Yapısında –OH grubu bulunduğundan dolayı alkoldür.
- D) Zayıf asidik özellik gösterir.

### (442) BİYOLOJİ – 2

1. Aşağıda verilen organ çiftlerinden hangisi analog organlara örnek gösterilir?

- A) Balinanın yüzgeci – Yunusun yüzgeci
- B) İnsanın kolu – Yarasanın karnadı
- C) Akrebin ayağı – Filin ayağı
- D) Kedinin ön ayağı – Köpeğin ön ayağı

2. Canlıları belirli özelliklerine göre sınıflandıran bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taksonomi
- B) Ekoloji
- C) Zooloji
- D) Botanik

3. Filogenetik sınıflandırma yapılırken,

- I. Canlının yaşam ortamı
- II. Canlının embriyolojik gelişmeleri
- III. Köken (orijin) benzerlikleri

verilenlerden hangilerine dikkat edilir?

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

4. • *Capra domesticus*  
• *Felis domesticus*

Yukarıda bilimsel adları verilen iki canlı için,

- I. Aynı cinse ait farklı türlerdir.
- II. Tanımlayıcı adları aynıdır.
- III. Çiftleştiklerinde verimli döller oluşturur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

5. Hayvanlar alemi için omurgalı hayvanlar şubesinden, *Felis leo* (Aslan) türüne doğru gidildikçe,

- I. Biyoçeşitlilik artar.
- II. Benzerlik azalır.
- III. Birey sayısı azalır.

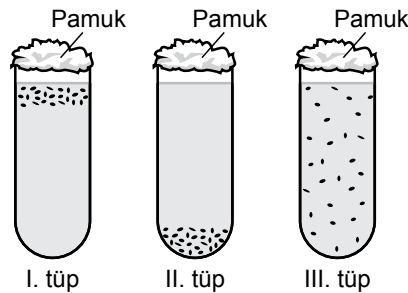
Verilenlerden hangileri söylenemez?

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

6. Bakteri aleminin üyeleri aşağıdakilerden hangisine göre gruplandırılmaz?

- A) Oksijen kullanma durumlarına
- B) Gram boyasına
- C) Hücre duvarı bulundurmalarına
- D) Şekillerine

7.



Üç farklı bakteri besin içeren deney tüplerine ayrı ayrı konulduklarında şekildedeki gibi dağılım göstermiştir.

Buna göre seçeneklerde verilen ifadelerden hangisi yanlış olur?

- A) I. tüpteki bakteriler oksijenli solunum yapar.
- B) II. tüpteki bakteriler zorunlu anaerobtur.
- C) III. tüpteki bakteriler oksijen olmadan yaşayamaz.
- D) I. tüpteki bakterilerde mezo-zom bulunur.

8.  $CO_2 + 4H_2 \rightarrow CH_4 + 2H_2O$

Yukarıda verilen reaksiyonu gerçekleştiren arke için,

- I. Fotosentez yaparak beslenir.
- II. Oksijence fakir ortamlarda yaşar.
- III. Metanojenik arke olarak adlandırılır.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

9. Protista aleminde yer alan kamçılılar grubu için aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlıştır?

- A) Bazı türleri kloroplast taşıdığı için ototroftur.
- B) Konjugasyon yaparak çoğalabilir.
- C) Öglena ve Tripanosoma örnek olarak verilir.
- D) Kök kısmında ışığa duyarlı göz lekesi bulunur.

10. Alglerle ilgili olarak,

- I. Suda yaşayan organizmalar için besin ve  $O_2$  kaynağıdır.
- II. Hücre çeperi olmadığı için belirli bir şekilleri yoktur.
- III. Sadece sporlanarak çoğalırlar.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda verilenlerden hangisi mantarların neden olduğu hastalıklardan biri değildir?

- A) Sıtma
- B) Saç kıran
- C) Pamukçuk
- D) Kaşıntı

## 2. OTURUM

12. Açık tohumlu bitkilerin genel özellikleri düşünüldüğünde aşağıda verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Çiçekleri kozalak şeklindedir.
- B) Çam türleri çok çeneklidir.
- C) Ötsu formları bulunabilir.
- D) Yaprakları genellikle iğne şeklindedir.

13. Seçeneklerdeki bitkilerden hangisi,

- Saçak kök sistemine sahip olma
- Düzensiz dizilmiş iletim demetine sahip olma
- Enine büyümeyi sağlayan kam-biyum taşımama

verilen özelliklere sahip değildir?

- A) Badem
- B) Buğday
- C) Lale
- D) Orkide

14. Aşağıda verilen hayvanlardan hangisi omurgasız hayvanlar şubesine ait değildir?

- A) Solucanlar
- B) Sürüngenler
- C) Derisidikenliler
- D) Eklem bacaklılar

15. Halkalı solucanlar için,

- I. Sindirim kanalı ağız ve anüs olmak üzere iki açıklık bulundurulur.
- II. Sinir sistemleri ve duyu organları yoktur.
- III. Toprağın havalanmasında ve su geçirgenliğinin artmasında etkilidir.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

16. Omurgalı hayvanların kuşlar sınıfı canlıları için aşağıda verilen özelliklerden hangisi yanlış bir açıklamadır?

- A) Vücutları keratinden oluşmuş tüylerle örtülüdür.
- B) Kalpleri üç odacıklıdır.
- C) Ağızlarında diş yoktur.
- D) Büyük kemiklerinin içi boştur.

17. Aşağıda verilenlerden hangisi kirletici gazlardan biri değildir?

- A) Kükürt dioksit
- B) Karbon monoksit
- C) Karbon dioksit
- D) Azot dioksit

18. I. Yapay gübreleme yapılması  
II. Hayvan atıklarının kullanılması  
III. Tarımsal mücadele ilaçlarının kullanılması

Verilenlerden tarla verimini artırmak için yapılan uygulamalardan olup su kirliliğine neden olanların tamamı hangisinde yer almaktadır?

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

19. Radyasyonun hücre üzerindeki etkisi için aşağıdakilerden hangisi yanlış bir açıklamadır?

- A) Radyoaktif maddeler DNA üzerinde kırılmalara neden olabilir.
- B) İyonlaşma sonucu hücrede toksin maddeler üreyebilir.
- C) Radyasyon sonrası yanlış şifre bilgiler içeren kromozomlar oluşabilir.
- D) Radyoaktif maddeler DNA onarımını kolaylaştırır.

20. Ormanda yaban hayatı habitatlarının muhafaza edilmesi için,

- I. Hayvanların barınması için elverişli olmayan ortamları düzenlemek.
- II. Avcı türleri ortamdaki uzaklaştırmak.
- III. En dar alanda en fazla sayıda türün ihtiyacını karşılayabilmek.

Verilenlerden hangileri yapılmamalıdır?

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

(444) BİYOLOJİ – 4

1. I. Heterozigot durumda bile etkisini gösteren genlerdir.  
II. Sadece homozigot durumda etkisini gösteren genlerdir.  
III. Aynı karakter üzerine etki gösteren genlerdir.

Verilen tanımlar,

- a) Alel gen
- b) Dominant gen
- c) Resesif gen

terimleri ile eşleştirilirse aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	I	II	III
A)	b	a	c
B)	b	c	a
C)	c	b	a
D)	c	a	b

2. Heterozigot sarı renkli iki bezelyenin çaprazlanması sonucu oluşabilecek fenotiplerin oranı aşağıdakilerden hangisindeki gibi olur?

(Bezelyelerde sarı renkli olma yeşil renkli olma üzerine baskındır.)

- A)  $\frac{1}{2}$  = Sarı,  $\frac{1}{2}$  = Yeşil
- B)  $\frac{1}{4}$  = Sarı,  $\frac{1}{4}$  = Yeşil
- C)  $\frac{3}{4}$  = Sarı,  $\frac{1}{4}$  = Yeşil
- D)  $\frac{1}{4}$  = Sarı,  $\frac{3}{4}$  = Yeşil

3.  $2n=Aa BB cc Dd Ee GG HH$  genotipine sahip bir hücrenin mayoz bölünme yapmasıyla oluşabilecek gamet çeşit sayısı aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 8
- B) 16
- C) 32
- D) 64

4. Heterozigot sarı - buruşuk tohumlu bezelyelerle, yine heterozigot yeşil - düzgün tohumlu bezelyelerin çaprazlanması sonucu yeşil - buruşuk tohumlu bezelye oluşma ihtimali aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

(Bezelyelerde sarı renk ve düzgün tohumlu olma baskın özelliklerdir.)

- A)  $\frac{1}{2}$
- B)  $\frac{1}{4}$
- C)  $\frac{3}{4}$
- D)  $\frac{3}{8}$



## 2. OTURUM

5. Endülüs tavuklarında siyah tüy rengine sahip horozlarla beyaz tüy rengine sahip tavukların çaprazlanması sonucu mavi renkte civcivlerin oluşması aşağıdakilerden hangisi ile açıklanır?

- A) Eş baskınlık
- B) Eksik baskınlık
- C) Çok alellik
- D) Dominantlık

6. X kromozomu üzerinden baskın genle taşınan bir özellik için,

- I. Sadece dişilerde etkisi görülür.
- II. Dişiler bu özellik bakımından homozigot ya da heterozigot genotipte olabilir.
- III. Dişilere bu özellik sadece annelerinden geçer.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

7. Annesinin kan grubu 0 Rh (-) olan kendisi A Rh (+) bir kadınla, babasının kan grubu 0 Rh (-) olan kendisi B Rh (+) bir erkeğin evliliğinden AB Rh (+) bir erkek çocuğun olma ihtimali aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) 1/16
- B) 3/16
- C) 3/32
- D) 9/32

8.

	Çaprazlama yapılan bireyler	
	Dişi	Erkek
I.	$X^R X^r$	$X^R Y$
II.	$X^r X^r$	$X^R Y$
III.	$X^R X^r$	$X^r Y$

“r” renk körlüğü genini ifade ettiğine göre tabloda verilen çaprazlamaların hangisi sonucunda renk körü kız çocuğunun oluşma ihtimali vardır?

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

9. Aşağıda verilen bireylerden hangisi otozomlarda ayrılmama sonucu oluşmuştur?

- A) Klinefelter erkek
- B) Turner dişi
- C) Tripl-X dişi
- D) Down erkek

10. Aşağıda verilenlerden hangisi X kromozomu üzerinden çekinik genle taşınan hastalıklardan biri değildir?

- A) Balık pulluluk
- B) Kas distrofisi
- C) Renk körlüğü
- D) Hemofili

11. Canlılardaki varyasyonlara,

- I. Mutasyon
- II. Alellerin bağımsız ayrışımı
- III. Modifikasyon

verilenlerden hangileri neden olabilir?

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

12. Aşağıda verilenlerden hangisi biyoteknolojik uygulamaların olumsuz yönlerinden biri olarak değerlendirilebilir?

- A) Çevre koşullarına daha dirençli bitkilerin oluşturulması
- B) Kalite ve verimi yüksek olan bitkilerin üretilebilmesi
- C) Genetiği değiştirilmiş organizmaların tükettiğimiz besinlerin arasına girebilmesi
- D) Kanseri, felç gibi hastalıklara çözüm getirebilmesi

13. Gen klonlama çalışması sırasında,

- I. Rekombinant DNA çoğaltılır.
- II. Restriksiyon enzimi ile gen bölümü kesilir.
- III. Genin yeri tespit edilir.
- IV. Ligaz enzimi ile gen, plazmide yapıştırılır.

Olayları aşağıda verilen hangi sıraya göre uygulanır?

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

14. Ekosistemin bileşenleri düşünüldüğünde aşağıdakilerden hangisi abiyotik faktörler grubundadır?

- A) Üreticiler
- B) Ayrıştırıcılar
- C) Tüketiciler
- D) Mineraller

15. Bir popülasyonu oluşturan bireyler başka bir popülasyonla aynı habitatı paylaşabilir.

Buna göre aynı habitatteki popülasyonların tümü aşağıdaki terimlerden hangisi ile tanımlanır?

- A) Komünite
- B) Ekosistem
- C) Biyosfer
- D) Biyom

16. Uzun gün bitkilerinin çiçeklenmeleri, uzun süreli güneş ışığı görmelerine bağlıdır. Günlük olarak aldıkları güneş ışığı miktarı, ihtiyaç duyduklarından daha az olduğunda çiçeklenmeleri azalır ve daha fazla yaprak çıkarırlar.

Buna göre aşağıda verilenlerden hangisi uzun gün bitkilerine örnektir?

- A) Patates
- B) Buğday
- C) Ayçiçeği
- D) Şeker pancarı

17. Aşağıda verilen canlılardan hangisi beslenmesi yönüyle diğerlerinden ayrılır?

- A) Fitoplanktonlar
- B) Fotoototroflar
- C) Siyanobakteriler
- D) Saprotitler

18. Aşağıda verilen canlılar arasındaki simbiyoz yaşam şekilleri incelendiğinde, hangisi için birlikteliği oluşturan canlılardan en az biri zarar görür?

- A) Küsküt otu – Domates
- B) Termit – Selüloz sindiren bakteriler
- C) Timsah – Kürdan kuşu
- D) Mantar – Alg

## 2. OTURUM

### 19. Böcekçil bitkiler için,

- Besin ihtiyaçlarını böceklerden karşılar.
- Hücre dışı sindirim yapabilir.
- Kitinin yapısındaki azotu kullanabilir.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

### 20. Azot döngüsünde gerçekleşen olaylarla ilgili aşağıda verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Nitrifikasyon olayını saprofitler gerçekleştirir.  
B) Denitrifikasyon olayı ile toprağın azot miktarı artar.  
C) Azot döngüsündeki en önemli besin grubu karbonhidratlardır.  
D) Rhizobium bakterileri atmosfer azotunu bağlayabilir.

### (447) BİYOLOJİ – 7

### 1. Aşağıdakilerden hangisi canlılar için önemli olan başlıca enerji çeşitlerinden biri değildir?

- A) Işık enerjisi  
B) Kimyasal bağ enerjisi  
C) Isı enerjisi  
D) Hidrotermik enerji

### 2. Canlılar solunum yaparak enerji üretirken aşağıda verilen besin maddelerinden hangisini enerji verici olarak kullanmaz?

- A) Vitamin  
B) Karbonhidrat  
C) Protein  
D) Yağ

### 3. ADP molekülünden bir fosfat molekülünün ayrılmasıyla aşağıdakilerden hangisi oluşur?

- A) Adenozin  
B) Adenozin monofosfat  
C) Adenin organik bazı  
D) Adenozin trifosfat

### 4. Pirüvik asitin oksijensiz koşullarda oluşturacağı maddeler "a", oksijenli koşullarda oluşturacağı maddeler "b" ise aşağıdakilerden hangisi doğru olur?

	a	b
A)	CO <sub>2</sub> ve H <sub>2</sub> O	Laktik asit ve Etil alkol
B)	Laktik asit ve CO <sub>2</sub>	Etil alkol ve H <sub>2</sub> O
C)	Laktik asit ve Etil alkol	CO <sub>2</sub> ve H <sub>2</sub> O
D)	Etil alkol ve CO <sub>2</sub>	Laktik asit ve H <sub>2</sub> O

5. I. NADH + H<sup>+</sup>'nin yükseltgenmesi  
II. Aset aldehitin oluşması  
III. CO<sub>2</sub>'nin oluşması

Etil alkol fermentasyonu sırasında verilen olaylar aşağıdaki hangi sıraya göre gerçekleşir?

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

### 6. 2 molekül glikozun glikolizi sonucunda,

- a) Üretilen toplam ATP sayısı  
b) Oluşan pirüvik asit sayısı

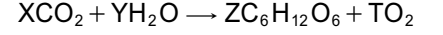
değerleri aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

	a	b
A)	8	8
B)	8	4
C)	4	4
D)	4	2

### 7. Etil alkol ve Laktik asit fermentasyonları için aşağıdakilerden hangisi ortak değildir?

- A) Oluşan son ürünün üç karbonlu organik bileşik olması  
B) Glikoliz tepkimeleri sonucunda pirüvik asitin oluşması  
C) Tepkimelerin tamamının enzim denetiminde olması  
D) Tepkimelerin başlangıcında glikozun aktifleşebilmesi için 2 ATP'nin harcanması

### 8. Fotosentez denklemi aşağıda verildiği gibidir;



Buna göre X, Y, Z ve T kat sayı değerleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	X	Y	Z	T
A)	6	6	1	1
B)	6	6	1	6
C)	6	1	6	1
D)	6	6	6	6

### 9. Fotosentez için,

- Sadece ışık varlığında gerçekleşir.
- Tepkimeler için klorofil bulunmak zorundadır.
- Tüm ototrof canlılar gerçekleştirebilir.

Verilenlerden hangileri doğrudur?

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

### 10. Aşağıda verilenlerden hangisi kloroplastın mitokondriye benzeyen özelliklerinden biri değildir?

- A) Zarla çevrili olması  
B) Kendisine özgü elektron taşıma sistemi içermesi  
C) Enerji dönüşümü gerçekleştirilmesi  
D) CO<sub>2</sub> yardımıyla organik besin üretmesi

### 11.

	Devirli fotosentez	Devirsiz fotosentez
I.	Fotosistem I görev alır.	Fotosistem I ve II görev alır.
II.	Fotoliz gerçekleşir.	1 ATP üretilir.
III.	Klorofil kullanılır.	NADPH <sub>2</sub> üretilir.

Fotosentezin ışık reaksiyonları sırasında gerçekleşen evrelerle ilgili verilen tablo incelendiğinde hangi özelliklerin yanlış olduğu görülür?

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

## 2. OTURUM

12. Aşağıda verilen çevresel faktörlerden hangisinin sürekli artması fotosentez hızını olumsuz yönde etkiler?

- A) CO<sub>2</sub> yoğunluğu
- B) Işık şiddeti
- C) Işığın dalga boyu
- D) Sıcaklık

13. Oksijenli solunumun krebs çemberi reaksiyonlarında,

- I. NAD<sup>+</sup> molekülünün yükseltgenmesi
- II. CO<sub>2</sub> oluşması
- III. ATP sentezlenmesi

olaylarından hangileri görülür?

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

14. ETS üzerinde,

- I. Koenzim Q
- II. Sitokrom b
- III. Sitokrom c
- IV. Sitokrom a

molekülleri aşağıda verilen hangi sıraya göre sıralanır?

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

15. Oksijenli solunumun elektron taşıma sistemi evresinde bir çift hidrojen atomuna ait elektronlar, ETS'ye NAD ile ulaştırılırsa a sayıda ATP, FAD ile ulaştırılırsa b sayıda ATP sentezlenir.

Buna göre a ve b için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

	a	b
A)	2	2
B)	2	3
C)	3	2
D)	3	3

16. I. ATP kullanılması  
II. Karbondioksit kullanılması  
III. Enzimlerin görev alması

Oksijenli solunum ve fotosentez tepkimeleri için verilenlerden hangileri ortaktır?

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

17. Ökaryot yapılı bir hücrede DNA molekülü aşağıda verilen hücre yapısının hangisinde bulunmaz?

- A) Çekirdek
- B) Sitoplazma
- C) Mitokondri
- D) Kloroplast

18. Bir DNA molekülünün I. ipliğindeki nükleotit dizilimi,

A-T-G-C-T-A-A-G-G-C

şeklinde ise II. ipliğindeki nükleotit dizilimi aşağıdakilerden hangisindeki gibi olmalıdır?

- A) A-T-G-C-T-A-A-G-G-C
- B) A-A-G-G-T-A-T-G-A-G
- C) T-T-C-C-T-T-A-G-C-C
- D) T-A-C-G-A-T-T-C-C-G

19. Aşağıda verilenlerden hangisine bakılarak incelen nükleik asitin DNA ya da RNA olduğuna ilişkin kesin bir yorum yapılamaz?

- A) Pürin bazlarını taşıması
- B) Riboz şekeri taşıması
- C) İki zincirli olması
- D) Timin organik bazı taşıması

20. Protein sentezi sırasında aşağıdakilerden hangisinin gerçekleşmesine gerek yoktur?

- A) Peptitleşme
- B) Translasyon
- C) Replikasyon
- D) Transkripsiyon

(451) ÇAĞ.TÜRK VE DÜN.TAR. – 1

1. Alsas – Loren bölgesi yüzünden aşağıdaki devletlerden hangileri arasında anlaşmazlık yaşanmıştır?

- A) İngiltere – Almanya
- B) Rusya – İtalya
- C) Almanya – Fransa
- D) Fransa – İtalya

2. I. Dünya Savaşı sonunda Avusturya ile İtilaf Devletleri arasında imzalanan antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sen Jermen
- B) Triyanon
- C) Versay
- D) Nöyyi

3. Aşağıdakilerden hangisi dönemde eski Rus İmparatorluğu federasyona dönüştürülerek "Sovyet Sosyalist Cumhuriyetleri" adını almıştır?

- A) II. Nikola
- B) Gorbaçov
- C) Stalin
- D) Lenin

4. Altın Orda Devleti'nin yıkılmasıyla aşağıdaki devletlerden hangisi Orta Asya'da yayılmaya başlamıştır?

- A) Almanya
- B) Rusya
- C) İngiltere
- D) İtalya

5. Aşağıdakilerden hangisi I. Dünya Savaşı'ndan sonra İngiliz mandasına bırakılan yerlerden değildir?

- A) Irak
- B) Suriye
- C) Ürdün
- D) Filistin

6. İtalya'da Mussoli'nin iktidara gelmesiyle ülke yönetiminde aşağıdaki akımlardan hangisi etkili olmuştur?

- A) Faşizm
- B) Nazizm
- C) Komünizm
- D) Demokrasi

7. Aşağıdakilerden hangisi Balkan Antantı'nı imzalayan devletlerden biridir?

- A) İtalya
- B) Arnavutluk
- C) Bulgaristan
- D) Yugoslavya

8. II. Dünya Savaşı öncesinde komünizmle mücadeleyi esas alan Anti – Komintern Paktı, aşağıdakilerden hangileri arasında imzalanmıştır?

- A) İngiltere – Fransa
- B) Japonya – İtalya
- C) Almanya – Japonya
- D) İtalya – Fransa

## 2. OTURUM

9. San Francisco Konferansı'nda kurulan uluslararası kuruluş, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Milletler Cemiyeti
- B) Varşova Paktı
- C) Kuzey Atlantik İttifakı
- D) Birleşmiş Milletler Teşkilatı

10. II. Dünya Savaşı sırasında Ödünç Verme ve Kiralama Kanunu'nu çıkaran ülke, aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Aşağıdaki konferansların hangisinde Türkiye'nin II. Dünya Savaşı'na katılması gündeme getirilmiştir?

- A) Kazablanka Konferansı
- B) Potsdam Konferansı
- C) Tahran Konferansı
- D) San Francisco Konferansı

12. Aşağıdakilerden hangisi II. Dünya Savaşı sırasında Türkiye'de sıkıyönetim ilan edilen illerden değildir?

- A) Ankara
- B) İstanbul
- C) Edirne
- D) Kocaeli

13. II. Dünya Savaşı sırasında Türkiye'de görülen aşağıdaki gelişmelerden hangisi savaşın ekonomik etkilerinin bir sonucu değildir?

- A) Millî Korunma Kanunu'nun çıkarılması
- B) Köy Enstitülerinin kurulması
- C) Varlık Vergisi uygulaması
- D) Ekmeğin karne ile dağıtılması

14. Doğu Bloku'nun kuruluşuna aşağıdakilerden hangisi öncülük etmiştir?

- A) Çin
- B) ABD
- C) SSCB
- D) Küba

15. Aşağıdakilerden hangisi komünist ülkeler arasında iş birliği ve dayanışmayı sağlamak için kurulmuştur?

- A) NATO
- B) AET
- C) COMECON
- D) CENTO

16. Aşağıdakilerden hangisi ABD'nin, SSCB'nin yayılcı politikasını önlemek amacıyla aldığı tedbirlerden biridir?

- A) Molotof Planı
- B) Marshall Planı
- C) Varşova Paktı
- D) Kominform

17. Aşağıdakilerden hangisi Batı Bloku'nun, Doğu Bloku'na karşı kurmuş olduğu bir savunma ittifakıdır?

- A) NATO
- B) ASEAN
- C) Varşova Paktı
- D) Afrika Birliği Teşkilatı

18. Aşağıdakilerden hangisi 24 Şubat 1955'te kurulan Bağdat Pakti'ne üye devletlerden biri değildir?

- A) SSCB
- B) Pakistan
- C) İran
- D) İngiltere

19. 28 Şubat 1953'te Türkiye, Yugoslavya ve Yunanistan arasında imzalanan pakt, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kellogg Pakti
- B) Sadabat Pakti
- C) Balkan Pakti
- D) Bağdat Pakti

20. Aşağıdakilerden hangisi Demokrat Parti'nin kurucularından değildir?

- A) Adnan Menderes
- B) İsmet İnönü
- C) Celal Bayar
- D) Fuat Köprülü

(455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1

1. I. Doğal haklar anlayışı  
II. Humanizm düşüncesi  
III. Rönesansın etkileri  
Verilenlerden hangileri insan haklarının gelişmesinde etkili olmuştur?

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

2. • Belli bir dönemde yürürlükte bulunan hukuk kurallarının bütünüdür.  
• Herhangi bir yerde uygulanmakta olmayıp fakat uygulanması gereken, hakkaniyete uygun düşeceği düşünülen hukuk kurallarıdır.

Açıklanan kavramlar sırasıyla aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) Pozitif hukuk - Doğal hukuk
- B) Doğal hukuk - Temel haklar
- C) Kamu hakları - İnsan hakları
- D) Pozitif hukuk - Yasalar

3. Aşağıdakilerden hangisi hukuk devleti olmanın gereklerindedir?

- A) Kuvvetler birliği
- B) Kanun önünde eşitlik
- C) Devlet faaliyetlerinin belirsizliği
- D) Hükümetin ayrı bir hukuka tabi olması

4. Vatandaşların sosyal durumlarıyla, refahlarıyla ilgilenen, onlara asgari bir yaşam düzeni sağlamayı kendine ödev eden, gelir adaletini temel alan devlet anlayışı öncelikle aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Demokratik devlet
- B) Hukuk devleti
- C) Sosyal devlet
- D) Laik devlet

## 2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi laik bir devlette görülmez?

- A) Herkesin bir dine inanıp inanmamakta serbest olması
- B) Devleti oluşturan kurumların dini esaslara dayandırılması
- C) Toplumda din, vicdan, kanaat ve ibadet hürriyetinin sağlanması
- D) Kimsenin, başkalarını inanmaya ya da ibadete zorlamaması

6. "Kuvvetler ayrımı" kavramının tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişilerin yasalar önünde eşit olması
- B) Toplumda barışın sağlanması
- C) Yürütme ve yargı hakkının mecliste olması
- D) Yasama, yürütme ve yargı organlarının birbirinden bağımsız olması

7. Aşağıdakilerden hangisi demokrasinin temel ilkelerindedir?

- A) Halka rağmen halk adına kararların alınması
- B) Devletin başlı başına bir amaç olması
- C) Halk egemenliğine dayanması
- D) Bireysel özgürlüğün göz ardı edilmesi

8. "Üyelerinin düşünce ve menfaatlerini gerçekleştirmek için iktidarı kısmen ya da tamamen elde etmek amacıyla siyasi hayata katılan teşkilatlanmış bir gruptur."

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seçim sistemi
- B) Çoğulculuk
- C) Sivil toplum
- D) Siyasi partiler

9. Son Osmanlı Meclisi hangi olaydan sonra kapatılmıştır?

- A) İstanbul'un işgali
- B) Birinci Meşrutiyet'in ilanı
- C) Meclisi Umumi'nin kurulması
- D) 1924 Anayasasının yürürlüğe girmesi

10. Aşağıdakilerden hangisi 1921 Anayasası döneminde çıkarılan kanunlardandır?

- A) "Devletin dini İslam'dır." ibaresinin anayasadan çıkarılması
- B) Kadınlara seçme ve seçilme hakkının verilmesi
- C) Laikliğin devletin nitelikleri arasında sayılması
- D) Hilafetin kaldırılması

11. Demokratik yaşam tarzını benimsemiş olan bireylerden aşağıdakilerden hangisi beklenmez?

- A) Demokratik yoldan haklarını aramaları
- B) Farklı düşüncelere hoşgörüle yaklaşımları
- C) Yönetime katılmayıp sadece yönetilmeyi benimsemeleri
- D) İlgi alanlarına uygun sivil toplum örgütleri içinde aktif yer almaları

12. Aşağıdakilerden hangisi çalışma koşullarının düzenlenmesi, çalışma ücretlerinin artırılması, iş güvencesi gibi alanlarda yaptığı çalışmalarla insan haklarının gelişmesine katkı sağlayan Birleşmiş Milletler Örgütünün uzmanlık kuruluşudur?

- A) Uluslararası Çalışma Örgütü
- B) İşkenceye Karşı Komite
- C) Uluslararası Hukuk Komisyonu
- D) İnsan Hakları İçin Uluslararası Birlik

13. Avrupa Birliği, üyelerinden ve birliğe dahil olmak isteyen ülkelere demokrasi ve insan haklarıyla ilgili olan belli kriterleri sağlamasını istemektedir.

Bu kriterler hangi Avrupa şehrinin ismiyle ifade edilmektedir?

- A) Paris
- B) Berlin
- C) Milano
- D) Kopenhag

14. Aşağıdakilerden hangisi uluslararası sivil toplum örgütlerinin işlevlerinden değildir?

- A) Evrensel ölçekte kamuoyu oluşturabilirler.
- B) İnsan hakları ihlallerinde gerektiğinde yargı görevini üstlenirler.
- C) İnsan haklarına ilişkin sorunlara evrensel düzeyde yaklaşırlar.
- D) Çeşitli ülkelerdeki anti demokratik uygulamalara karşı mücadele ederler.

15. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarının korunmasını ve gelişmesini sağlar?

- A) Terör olaylarının artması
- B) Savaşlar ve iç çatışmaların olması
- C) Bilim ve teknolojinin kontrolsüzce kullanılması
- D) Bölgeler arası kalkınmışlık farklarının giderilmesi

16. Bireylerin ya da toplumların günlük yaşamı düzenleyen kuralları, devletin işleyişine ilişkin yapıları akla, özgür düşünceye, eleştiri ve sorgulamaya dayanarak oluşturmaları hangi kavramla ifade edilir?

- A) Aydınlanma
- B) Metafizik
- C) Otokrasi
- D) Teokrasi

17. Atatürk ilkelerinden biri olan "Cumhuriyetçilik" aşağıdakilerden öncelikle hangisini ifade eder?

- A) Toplumsal kuralların çağın ihtiyaçlarına göre oluşturulması
- B) Vatandaşlara din ve vicdan özgürlüğünün tanınması
- C) Ülke yönetiminde halkın egemen olması
- D) Toplumun ekonomik refaha kavuşturulması

## 2. OTURUM

18. Bir ülkede belli bir dönemde geçerli olan kuralların zorla ve köklü bir değişikliğe tabi tutularak yerine yenilerinin getirilmesi hangi kavramla ifade edilir?

- A) Reform
- B) Devrim
- C) Çağdaşlaşma
- D) Aydınlanma

19. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk inkılabının amaçlarından değildir?

- A) Başka ülkelerin egemenliğine girmek
- B) Çağdaş uygarlık düzeyine ulaşmak
- C) Vatanın bağımsızlığını gerçekleştirmek
- D) Toplumun yapısına uygun kurumları oluşturmak

20. Aşağıdakilerden hangisi halkçılık ilkesiyle bağdaşmaz?

- A) Halk arasında sosyal dayanışmanın olması
- B) Bazı kişi ya da gruplara ayrıcalık tanınması
- C) Ülkede yaşayan halkın eşit olması
- D) Halk iradesinin üstün tutulması

(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi İznik Konsülünde kutsal kabul edilen İncillerden biri değildir?

- A) Matta
- B) Luka
- C) Yuhanna
- D) Barnabas

2. Aşağıdakilerin hangisinde ilahi kitapların kronolojik sıralaması verilmiştir?

- A) İncil - Tevrat - Zebur - Kur'an-ı Kerim
- B) Tevrat - İncil - Zebur - Kur'an-ı Kerim
- C) Tevrat - Zebur - İncil - Kur'an-ı Kerim
- D) Zebur - Tevrat - İncil - Kur'an-ı Kerim

3. Vahiy ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kelime olarak, gizli konuşma, fısıldama, işaret etme gibi anlamlara gelir.
- B) Allah'ın insanlara emrettiği veya yasakladığı iş ve davranışların bilgisidir.
- C) Hz. Muhammed (sav.)'e gelen vahiyler Kur'an'da bir araya getirilmiştir.
- D) Allah, peygamberlerine vahyi Mikâil adlı meleklerle bildirmiştir.

4. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in yirmi üç yılda peyderpey indirilmesinin nedenlerinden biridir?

- A) Hükümlerinin insanlarca benimsenip hayata geçirilmesini kolaylaştırmak
- B) Gelen vahiyleri yazabilecek okuma yazma bilenlerin az olması
- C) Hz. Peygamber'in sözleriyle karışma ihtimalinin bulunması
- D) Tek seferde yazılması için yeterli materyallerin olmaması

5. Kur'an ayetlerinin anlamlarının açıklanması; hükümlerinin ve bu hükümlerin dayandığı gerekçelerin açığa çıkartılması ve ayetlerin belirli bir yöntem çerçevesinde yorumlanmasına ne denir?

- A) Tefsir
- B) Meal
- C) Tecvit
- D) Kıraat

6. "İyilikle kötülük bir olmaz. Sen (kötülüğü) en güzel bir şekilde önle. O zaman seninle arasında düşmanlık bulunan kimse, sanki candan bir dost olur." (Fussilet suresi, 34. ayet)

Bu ayet Kur'an-ı Kerim'in aşağıdaki eğitici özelliklerinden hangisi ile ilgilidir?

- A) Akli kullanmayı öğütlemeye
- B) Bilgiyi ve öğrenmeyi teşvik etmeye
- C) Peygamberlerin hayat hikayelerinden örnekler verme
- D) İyiliğe yönlendirip kötülükten sakındırma

7. Kur'an-ı Kerim ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Diğer kitaplardan farklı, kendine has bir yapısı vardır.
- B) Bütün sureler eşit sayıdaki ayetlerden oluşmaktadır.
- C) Önceki kitapların aslını doğrulayan bir mucizedir.
- D) Bozulmadan günümüze ulaşan tek ilahi kitaptır.

8. Aşağıdakilerden hangisi suhuf verilen peygamberlerden biri değildir?

- A) Hz. Âdem
- B) Hz. İbrahim
- C) Hz. Şit
- D) Hz. Yusuf

9. Beytülharam'ın tamiratı esnasında Hacerülesvet'i hangi kabilenin yerine koyacağı konusunda düşünülen anlaşmazlığa Hz. Peygamber'in bulduğu çözüm herkes tarafından kabul edilmişti.

Bu olay İslam tarihinde aşağıdakilerden hangisi ile adlandırılmaktadır?

- A) Mekke'nin Fethi
- B) Hıfı'l-fudul
- C) Kâbe hakemliği
- D) Akabe Biati

10. Hz. Peygamber'in Mescid-i Nebevi'nin yanına Suffe'yi inşa etmesinin amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İhtiyaç sahibi Müslümanların barınma ve eğitim ihtiyaçlarını karşılamak
- B) Yaralanan ve hastalanan Müslümanların tedavisini yaptırmak
- C) Zekât ve ganimet mallarının saklanıp korunmasını sağlamak
- D) Gelen yabancı devlet adamlarını ve misafirleri ağırlamak

11. Hz. Peygamber I. Akabe Biati'nden sonra Medine halkına İslam'ı öğretmek için hangi sahabeyi görevlendirmiştir?

- A) Abdullah b. Revaha
- B) Musab b. Umeyr
- C) Talha b. Zubeyr
- D) Osman b. Affan

## 2. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Zengin olmak
- B) Güvenilir olmak
- C) Doğru sözlü olmak
- D) Akıllı ve zeki olmak

13. Mekke'den Medine'ye hicret eden Müslümanlara - - - -, onlara yardım eden Medineli Müslümanlara da - - - - denir.

Verilen boşluklara sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) muhacir - ensar
- B) yolcu - mukim
- C) sahabi - seferi
- D) misafir - mukim

14. Peygamberimiz bir gün eve geldiğinde eşi Hz. Aişe'ye, "Kurbanımızı ne yaptık?" diye sorunca o da "Bir bacağı hariç hepsini dağıttım." der. Bunun üzerine Peygamberimiz, "Öyleyse bir bacağı hariç hepsi bizim oldu." demiştir.

Bu hadis Hz. Peygamber'in aşağıdaki özelliklerinden hangisine örnek oluşturur?

- A) Peygamberliğine
- B) Cömertliğine
- C) Adaletine
- D) Sabrına

15. Aşağıdakilerden hangisi toplumda saygı ve sevginin artmasına katkı sağlar?

- A) Sadaka vermek
- B) Üstünlük taslamak
- C) Kendini beğenmek
- D) Önyargılı davranmak

16. Aşağıdakilerden hangisi İslam ahlakına uygun bir davranıştır?

- A) Elindeki malın kusurunu gizleyerek satmak
- B) Toplumda yer edinmek için yalan konuşmak
- C) Rızık elde etmek için her kazancı meşru görmek
- D) Hata yapan insanları güzel bir üslup ile uyarmak

17. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh ilminin konularından biridir?

- A) Kur'an ayetlerinin okunuşlarını, anlamlarını ve delalet ettikleri manaları açıklamak
- B) Hadisleri kaynağına, ravi sayısına ve derecelerine göre sınıflandırmak
- C) İbadet, ahlak ve sosyal hayata dair konular ile ilgili hüküm oluşturmak
- D) Hz. Peygamber'in hayatı hakkında bilgi vermek

18. Aşağıdaki İslam âlimlerinden hangisi coğrafya alanında meşhur olmuştur?

- A) İbn-i Sina
- B) Uluğ Bey
- C) Kâtip Çelebi
- D) Biruni

19. Aşağıda verilenlerden hangisi İslam tarihi ilminin konularından biri değildir?

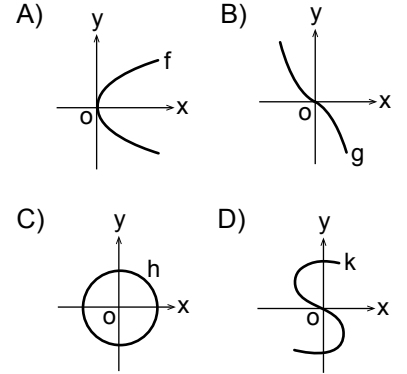
- A) Dört halife döneminde meydana gelen sosyal ve siyasi olaylar
- B) İslamiyet'in doğuşu ve Hz. Peygamber döneminde yaşananlar
- C) Türklerin Müslüman olmaları ve İslam kültürüne yaptığı katkılar
- D) Hz. İsa'nın, Allah'a inanmayanlara karşı gösterdiği mucizeler

20. Aşağıdaki ayetlerden hangisi İslam'ın dünya hayatına bakışı ile ilgili değildir?

- A) "Allah'ın sana verdiği (nimetlerde) ahiret yurdunu ara; dünyadan da nasibini unutma..." (Kasas suresi, 27. ayet)
- B) "...Biz ona meleğimiz (Cebrail)'i gönderdik de ona tam bir insan şeklinde göründü" (Meryem suresi, 17. ayet)
- C) "O hanginizin daha güzel iş yapacağını denemek için ölümlü ve hayatı yarattı..." (Mülk suresi, 2. ayet)
- D) "Göklerde ve yerdeki her şeyi sizin hizmetinize veren odur..." (Câsiye suresi, 13. ayet)

## (467) MATEMATİK - 7

1. Aşağıda verilen bağıntı grafiklerinden hangisi fonksiyon grafiğidir?



2.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x) = (a - 4)x^2 + (b + 1)x + a - b + 2$$

fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre  $f(18)$  kaçtır?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 9

3.  $f(x) = (a - 3)x^3 + (a + 1)x^2 + (b + 2)x$  fonksiyonu çift fonksiyon olduğuna göre  $f(b)$  kaçtır?

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

4.  $f(x) = (a^2 - 4)x^2 + (a - 2)x + 5$  sabit fonksiyon olmayan bir doğrusal fonksiyon olduğuna göre  $f(3)$  kaçtır?

- A) -11 B) -9 C) -7 D) -5

5.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x) = x^3 - x^2 + 1 \text{ ve } g(x) = x + 3$$

olduğuna göre  $(2f + g)(1)$  kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

6.  $x \geq 1$  ve  $f(x + 1) = x \cdot f(x)$ 'tir.  $f(2) = 4$  olduğuna göre  $f(3)$  kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 6 D) 4

## 2. OTURUM

7.  $f : \mathbb{R} - \left\{ \frac{3}{2} \right\} \rightarrow \mathbb{R} - \left\{ \frac{5}{2} \right\}$ ,

$f(x) = \frac{5x+6}{2x-3}$  fonksiyonu bire-

bir ve örten fonksiyon olduğuna göre  $f^{-1}(x)$  aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $\frac{3x+6}{2x-5}$       B)  $\frac{2x-3}{5x+6}$   
C)  $\frac{5x-6}{2x+3}$       D)  $\frac{-5x+6}{-2x+3}$

8.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $g : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$f(x) = x^2 - 4$  ve  $g(x) = x + 2$

olduğuna göre  $(f \circ g)(1)$  kaçtır?

- A) -1    B) 1    C) 3    D) 5

9.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$f(x) = 2x^3 - 3x^2 + 4x$  olduğuna göre  $f(1) - f(-1)$  kaçtır?

- A) -12      B) 0  
C) 12      D) 18

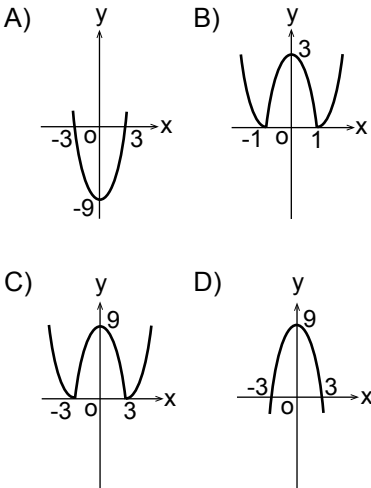
10.  $f(x) = \frac{x+5}{4x-7}$  fonksiyonunun

en geniş tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\mathbb{R} - \left\{ \frac{7}{4} \right\}$       B)  $\mathbb{R} - \left\{ -\frac{4}{7} \right\}$   
C)  $\mathbb{R} - \left\{ \frac{4}{7} \right\}$       D)  $\mathbb{R} - \left\{ -\frac{7}{4} \right\}$

11.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$f(x) = |x^2 - 9|$  fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



12.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x) = \begin{cases} 2x - 1, & x < 2 \text{ ise} \\ 3x, & x = 2 \text{ ise} \\ 4 - x, & x > 2 \text{ ise} \end{cases}$$

$\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) + \lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$

değeri kaçtır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5

13.  $\lim_{x \rightarrow -2} (x^3 - 2x^2 + 4x - 1)$

değeri kaçtır?

- A) -30      B) -25  
C) -9      D) 7

14.  $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^2 + mx - 3}{x^2 - 1} = 2$

olduğuna göre m kaçtır?

- A) 2    B) 1    C) 0    D) -1

15.  $\lim_{x \rightarrow 5} \frac{x^2 - 25}{x^2 - 6x + 5}$

değeri kaçtır?

- A)  $\frac{7}{2}$     B) 3    C)  $\frac{5}{2}$     D) 2

16.  $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{3x^2 + 4x - 1}{5x^2 - x + 6}$

değeri kaçtır?

- A) 4    B)  $\frac{3}{5}$     C)  $-\frac{1}{6}$     D) -4

17.  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin 2x}{\tan x}$  değeri kaçtır?

- A) 2    B) 3    C) 4    D) 5

18.  $\lim_{x \rightarrow 1} \left( \frac{1}{x-1} - \frac{2}{x^2-1} \right)$

değeri kaçtır?

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

19.  $f(x) = \begin{cases} mx - 1, & x < 2 \text{ ise} \\ 7, & x = 2 \text{ ise} \\ x + n, & x > 2 \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonu her x reel sayısı için sürekli olduğuna göre m + n kaçtır?

- A) 10    B) 9    C) 8    D) 7

20.  $f(x) = \frac{x+1}{3x^2+4x+k}$

fonksiyonunun süreksiz olduğu noktalardan birinin apsisi  $\frac{2}{3}$  olduğuna göre k kaçtır?

- A) 8    B) 6    C) -2    D) -4

### (476) İŞLETME - 1

1. Ticari işletmelerin öncelikli amacı nedir?

- A) Kâr elde etmek  
B) Mal üretmek  
C) İşsizliği azaltmak  
D) Hizmet etmek

2. "Mal ve hizmetlerin insan gereksinimlerini karşılama özelliğine denir."

Bu tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Hizmet      B) Mal  
C) Fayda      D) İhtiyaç

3. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin amaçlarına uygun değildir?

- A) Kâr elde etme  
B) Tekel oluşturma  
C) Sosyal fayda yaratma  
D) Mal ve hizmet üretme

4. Aşağıdakilerden hangisi kamu işletmelerinin kurulma amaçlarından?

- A) Varolan ulusal kaynakların etkin kullanımını sağlamak  
B) Olabildiğince yüksek kâr elde etmek  
C) Özel işletmelerin yatırım yapmalarını engellemek  
D) Rekabet yaparak her alanda tekel piyasası oluşturmak

5. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin başlıca işlevlerindedir?

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



## 2. OTURUM

6. İşletmelerde amaçların belirlenmesi ve bunlara ulaşmayı sağlayacak araçların belirlenmesi hangi yönetim fonksiyonu ile sağlanır?
- A) Denetim  
B) Planlama  
C) Koordinasyon  
D) Organizasyon
7. İnsanların çeşitli ihtiyaçlarını karşılayacak mal ve hizmetlerin elde edilmesi faaliyetlerine - - - - denir. **Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**
- A) Üretim  
B) Tüketim  
C) İhtiyaç  
D) Girişim
8. I- Doğal kaynak  
II- Sermaye  
III- Ticaret  
IV- İhtiyaç  
V- Emek  
**Mal veya hizmet üretmek için yukarıdakilerden hangisi/hangileri işletmelerde bir araya getirilir?**
- A) Yalnız I  
B) III ve IV  
C) I, II ve V  
D) II, III, IV ve V
9. **Aşağıdakilerden hangisi işletme yöneticilerinin görevlerindedir?**
- A) Astlarının üstlenmiş oldukları işleri yapmak  
B) İşletme kârının ortaklara hangi oranlarda dağıtılacağına karar vermek  
C) İşletmenin yapacağı yeni yatırımlarda en son kararı vermek  
D) İşletme çalışanlarının görevlerini belirlemek
10. **Otel işletmelerinin ana faaliyet alanı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İletişim  
B) Konaklama  
C) Ulaşım  
D) Finans
11. **Sermaye şirketlerinde ortakların borçlarından dolayı sorumlulukları ne ile sınırlandırılmıştır?**
- A) Şirketin toplam borcu ile  
B) Şirketin toplam sermayesi ile  
C) Ortakların tüm mal varlıkları ile  
D) Ortakların sermaye payları ile
12. **Aşağıdakilerden hangisi dayanıklı mallara örnek verilebilir?**
- A) Kâğıt  
B) Otomobil  
C) Peynir  
D) Konserve
13. **Aşağıdakilerden hangisi personel yönetimi ile ilgili değildir?**
- A) İşletmeye yeni personel alma  
B) İşletme çalışanları ile sendika ilişkileri  
C) İşletmeye gerekli krediyi sağlama  
D) İşletme çalışanlarının izin işlemleri
14. **İşletme çalışanlarının ortak amaçlar çerçevesinde düzenli çalışmalarının sağlanması işle-vi aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Pazarlama  
B) Üretim  
C) Muhasebe  
D) Yönetim
15. **İşletmeyi değişen şartlara göre yeniden düzenlemek için, aşağıdakilerden hangisi yapılır?**
- A) Hiyerarşik örgütlenme  
B) Eksik örgütlenme  
C) Yeniden örgütlenme  
D) Aşırı örgütlenme
16. **Aşağıdakilerden hangisi hizmet işletmelerine örnek olmaz?**
- A) Okullar  
B) Fabrikalar  
C) Bankalar  
D) Hastaneler
17. • Üretim faktörleri bir kişide toplanır.  
• İşletmenin sahibi ve yöneticisi aynı kişidir.  
• En basit, en eski ve çok görülen bir işletme biçimidir.  
**Yukarıda özellikleri verilen işletme türü hangisidir?**
- A) Kamu işletmesi  
B) Tek sahipli işletme  
C) Hizmet işletmesi  
D) Dayanıksız mal üreten işletme
18. **Aşağıdaki işletme türlerinden hangisi üretim araçlarının mülkiyetine göre işletmeler sınıflandırılması içinde yer alır?**
- A) Hizmet işletmeleri  
B) Özel işletmeler  
C) Endüstri işletmeleri  
D) Tarım sektöründeki işletmeler
19. **Aşağıdakilerden hangisi, işletmelerde organizasyon aşamasında gerçekleştirilmez?**
- A) İşleri yapacak personelin görev ve atanması  
B) Yapılacak işlerin belirlenmesi ve gruplandırılması  
C) Göreve atanan kişilerin yetki ve sorumluluklarının belirlenmesi  
D) Planlamada belirlenen hedeflere hangi ölçüde ulaşıldığının araştırılması
20. • Müşterilerin mal ve hizmet alımını sürdürmelerini sağlamak  
• İşletmenin mal veya hizmetlerinin tanıtımını yapmak  
• Yeni müşteriler kazanmak  
**Yukarıdaki faaliyetler hangi işletme işlevi ile yerine getirilir?**
- A) Pazarlama  
B) Yönetim  
C) Üretim  
D) Finansman

### (481) SANAT TARİHİ – 1

1. Topluları etkileyen tarihsel olaylar sanat eserlerini de etkiler.
- Aşağıdakilerden hangisinin tarihsel olaylardan etkilenerek yapıldığı söylenebilir?**
- A) Sümerlerin Akbabalar Steli  
B) Mağara duvarlarındaki resimler  
C) İlk insanlara ait av aletleri  
D) İdol adı verilen heykelcikler
2. **Aşağıdaki tarih öncesi devirlerin hangisinde yerleşik hayata geçilmiştir?**
- A) Kalkolitik Çağ  
B) Mezolitik Çağ  
C) Neolitik Çağ  
D) Maden Çağı

## 2. OTURUM

3. - - - - Çağ'da tahılın ve bakırın alım satımı ile ticaret gelişmeye başlamış, bu ürünlerin üretimi artmıştır. Böylece zenginleşen köy toplulukları, giderek kent topluluklarını oluşturmuştur.

**Paragrafta sözü edilen tarih devri aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Paleolitik
- B) Mezolitik
- C) Neolitik
- D) Kalkolitik

4. **Aşağıdakilerden hangisi Hitit mimarlığının önemli özelliklerinden biridir?**

- A) Yapıların anıtsal olması
- B) Yapı malzemesi olarak sadece taş kullanılması
- C) Evlerin dikdörtgen planlı ve tek odalı olması
- D) Kral mezarlarının kayalara oyulması

5. **Frig heykel sanatının en güzel örneklerinin verilmesine esin kaynağı olan; toprağın, bereketin ve kentlerin tek hâkimi olarak kabul edilen ana tanrıça, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Willendorf Venüsü
- B) Kybele
- C) Athena
- D) Nefertiti

6. **Aşağıdakilerden hangisi Mısır kabartmalarında görülen özelliklerden değildir?**

- A) Konusu; tanrı, kral ve günlük hayata ilişkin tasvirlerdir.
- B) Tanrı ve kral figürleri diğer figürlerden daha büyük ölçülerde yapılmıştır.
- C) Gözler ve omuzlar cepheden, baş, göğüs, kollar, bacaklar ve ayaklar profildedir.
- D) Figürler hareketli ve mücadele hâlinde gösterilmiştir.

7. **Yunan mimarlığında şehrin ortasında yüksek bir tepeye kalın surlarla çevrili olarak konumlanan yerlere ne ad verilir?**

- A) Akropolis
- B) Odeon
- C) Agora
- D) Korint

8. **Yunan heykel sanatında; sanatçıların kusursuz güzelliği bulmayı amaç hâline getirdiği ve özgün eserler vermeye başladığı dönem, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Arkaik Dönem
- B) Klasik Dönem
- C) Hellenistik Dönem
- D) Batılılaşma Dönemi

9. • Yapılarda taş, tuğla, mermer gibi malzemeler kullanılmıştır.  
• Kemer, kubbe, tonoz gibi yapı elemanları kullanılmıştır.  
• Kentlerde meydanlara çıkan geniş caddeler, kanalizasyon ve su dağıtım ağı gibi alt yapı sistemlerinin yer aldığı görülür.

**Yukarıda sıralanan mimari anlayışa sahip uygarlık, aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) Mısır
- B) Yunan
- C) Roma
- D) Girit

10. **Zafer kazanmış imparator ve komutanlar için kent girişine yerleştirilen anıtsal görümlü yapılara ne ad verilir?**

- A) Zafer Takı
- B) Bazilika
- C) Tonoz
- D) Atrium

11. **Erken Hristiyanlık Dönemi Resim Sanatı'na ait katakomp resimlerin yapımında hangi teknik kullanılmıştır?**

- A) Yağlı boya
- B) Fresko
- C) Sulu boya
- D) Mozaik

12. **Aşağıdakilerden hangisi Roman sanatının dünyaca ünlü eğri çan kulesi ile tanınan örneklerindendir?**

- A) Pisa Katedrali
- B) Ayasofya
- C) Parthenon Tapınağı
- D) Trainus Bazilikası

13. **Aşağıdakilerden hangisi Gotik mimarisine ait bir sanat eseri-dir?**

- A) Ahen Katedrali
- B) Spayer Katedrali
- C) Sen Mişel Kilisesi
- D) Notr Dam Katedrali

14. **Rönesans sanatçıları eserlerinin yaratılmasında aşağıdaki dönemlerin hangisinden yararlanmışlardır?**

- A) Gotik
- B) Bizans
- C) Antik Roma ve Yunan
- D) Mısır

15. **Resim ve heykel sanatında perspektifin kullanılması hangi dönemde görülmeye başlanmıştır?**

- A) Mısır
- B) Rönesans
- C) Yunan
- D) Roma

16. **Sanatçının, Cerrahlar Loncası başkanı Dr. Tulp'u yanında bulunan öğrencileriyle birlikte bir kadavrayı incelerken gösterdiği eserinde, her biri ayrı bir portre örneği olan yüzlerde büyük bir dikkat ifadesi vardır. Işık gölge tekniğinin büyük ustasının resimde kullandığı ışık, kadavrayı ve çevresindekileri aydınlatmaktadır.**

**Yukarıda anlatılan eser ve sanatçısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Pablo Picasso - Guernica
- B) Rembrandt - Anatomi Dersi
- C) Botticelli - Primavera
- D) Michelangelo - Mahşer

## 2. OTURUM

### (482) SANAT TARİHİ – 2

17. • Saray ressamı olarak tanınan sanatçı saray ve gündelik yaşamı resimlemiştir.
- Fransız işgaline karşı İspanyol direnişini belgelediği "Kurşuna Dizilenler" adlı tablosu en tanınmış eseri sayılmaktadır.
  - Eserlerinde gerçekçi savaş sahnelerini, boğa güreşlerini, engizasyonu, karnavalları, portreleri çalışmıştır.

**1746 - 1828 yıllarında yaşayan İspanyol ressam ve temsil ettiği sanat akımı, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Francisco Goya - Romantizm
- B) Salvador Dali - Gerçeküstüçülük
- C) Andy Warhol - Pop Art
- D) Pablo Picasso - Kubizm

18. • Edouard Manet  
• Claude Monet  
• Pierre Auguste Renoir

**Yukarıda isimleri sıralanan ressamlar hangi sanat akımının temsilcileridir?**

- A) Pop Art
- B) Kubizm
- C) Realizm
- D) Empresyonizm

19. **Pablo Picasso'nun İspanya iç savaşında tabloya da adını veren kasabanın bombalanmasını anlattığı başyapıtının adı nedir?**

- A) Kurşuna Dizilenler
- B) Guernica
- C) Ayaklanma
- D) TAILLEBOURG SAVAŞI

20. **Aşağıda verilen sanatçı - sanat akımı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Juan Gris - Kubizm
- B) Paul Cezanne - Empresyonizm
- C) Andy Warhol - Klasisizm
- D) Henri Matisse - Fovizm

1. Hun sanatına yönelik ilk bilgiler toprak seviyesinin beş-altı metre aşağısında üstleri toprakla örtülü - - - - yapılan kazılar sonucu ortaya çıkarılmıştır.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) lahitlerde
- B) türbelerde
- C) kurganlarda
- D) tümülüslerde

2. **Göktürklerin mimarlık alanında eser bırakamamalarına neden olarak özellikle aşağıdakilerden hangisi gösterilebilir?**

- A) Göçebe yaşam tarzını benimsemeleri
- B) İklimin uygun olmaması
- C) Çinlilerle yapılan savaşlar
- D) Dini inançları

3. **Orta Asya Türk resim sanatının bilinen en eski örnekleri aşağıdaki hangi uygarlığa aittir?**

- A) Hunlara
- B) Uygurlara
- C) Göktürlere
- D) Moğollara

4. İnceliği, yüksek kalitesi ve motiflerinin zenginliği ile dikkat çeken halı; geyik, at, suvari ve grifon figürleriyle donatılmıştır. Her 10 cm'sinde 36.000 Gördes düğümü bulunan ince yünden dokunmuştur. Kırmızı zemin üzerine beyaz, sarı ve mavi renklerin öne çıktığı halı bir sanat şaheseri olarak tanımlanmaktadır.

**Yukarıda betimlenen en eski düğümlü halı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Uygur halısı
- B) Selçuklu halısı
- C) Hun halısı
- D) Osmanlı halısı

5. **Aşağıdakilerden hangisi İspanya'da yapılan Endülüs Emevi eserlerinden biridir?**

- A) Elhamra Sarayı
- B) Meşatta Sarayı
- C) Kusayr Amra Sarayı
- D) Mescid-i Aksa

6. **Aşağıdaki Türk devletlerinden hangisi Türk-İslam mimarlığı alanında eser vermemiştir?**

- A) Gazneliler
- B) Karahanlılar
- C) Hunlar
- D) Selçuklular

7. **Yapıların cephelerinde yer alan anıtsal giriş kapısına ne ad verilir?**

- A) Cumba
- B) Kubbe
- C) Eyvan
- D) Portal

8. **Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Selçuklularının çini süslemeli eserleri içinde yer almaz?**

- A) Konya Karatay Medresesi
- B) Sivas Gök Medrese
- C) Beyşehir Kubadabad Sarayı
- D) Bursa Yeşil Medrese

9. **Yıldırım Bayezit tarafından yaptırılan, çok ayaklı cami planının Anadolu'daki en klasik ve anıtsal örneği, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bursa Ulu Camisi
- B) Edirne Selimiye Camisi
- C) İstanbul Süleymaniye Camisi
- D) İstanbul Sultan Ahmet Camisi

10. **Bir caminin çevresinde cami ile birlikte kurulmuş; medrese, imaret, sebil, kitaplık, hastane vb. yapıların tümüne ne ad verilir?**

- A) Kümbet
- B) Darüşşifa
- C) Külliye
- D) Bedesten

## 2. OTURUM

11. Üzeri kubbelerle örtülü Osmanlı çarşısı yapısına ne ad verilir?

- A) Balbal B) Cumba  
C) Bedesten D) Sebil

12. • Edirne Üç Şerefeli Cami  
• İstanbul Süleymaniye Cami  
• Edirne Selimiye Cami

**Yukarıda yer alan camilerin ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Her üç caminin mimarı da Sinan'dır.  
B) Merkezi kubbeli camilerdir.  
C) Ters T planlı camilerdir.  
D) 17. yüzyılda yapılmışlardır.

13. • Altı tane minaresi vardır.  
• Avrupa'da "Mavi Cami" olarak da tanınır.  
• Mimarı Sedefkâr Mehmet Ağa'dır.

**Yukarıda özellikleri verilen cami aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İstanbul Süleymaniye Cami  
B) İstanbul Şehzade Cami  
C) Edirne Selimiye Cami  
D) İstanbul Sultan Ahmet Cami

14. Aşağıdakilerden hangisi geleneksel Türk sanatlarından biri değildir?

- A) Halı sanatı  
B) Çini-Seramik sanatı  
C) Hat sanatı  
D) Heykel sanatı

15. Şamanizm etkisinde göçebe bozkır halkının gündelik yaşantısını doğaüstü tasvirlerle genellikle gri ve grinin tonlarıyla resimlerinde yansıtmıştır. Konuları arasına cinler, devler, güreşenler, çalgı çalanlar, tüccarlar, göçerler de yer alır.

**Yukarıda betimlenen eserlerini 15. yüzyıl başlarında Orta Asya'da yaptığı düşünülen ressam, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mehmet Siyah Kalem  
B) Matrakçı Nasuh  
C) Seyyid Lokman  
D) Nakkaş Osman

16. Aşağıdakilerden hangisi Türk izlenimcilerin önde gelen temsilcilerinden olup, bir sanatçı kuşağına da adını vermiştir?

- A) İbrahim Çallı  
B) Feyhaman Duran  
C) Hikmet Onat  
D) Hüseyin Avni Lifij

17. 1929 yılında kurulan Cumhuriyet Dönemi'nin ilk sanat derneği ve sanatçı grup hareketi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) D Grubu  
B) Müstakil Ressam ve Heykeltraşlar Birliği  
C) Yeniler Grubu  
D) Onlar Grubu

18. • Önemli bir portre sanatçısıdır.  
• İstanbul peyzajlarında akşam güneşi, kızıl havalar, loş ve ıssız mekânlar, mezarlıklar ve karlı manzaralar onun en sevdiği konulardır.  
• Yağlı boya resimlerinde kullandığı sarı, turuncu ve kırmızı tonlarıyla anlatımını daha da güçlendirmiştir.  
• "Ağaçlar", "Çalgıcı", "Huzur" ve "Testili Kadın" sanatçının en tanınmış resimleridir.

**Hakkında kısa bilgi verilen sanatçı, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Namık İsmail  
B) Feyhaman Duran  
C) Hüseyin Avni Lifij  
D) Bedri Rahmi Eyuboğlu

19. "III. Selim'in kız kardeşi Hatice Sultan'ın mimarı olarak çalışan - - - -, 19. yüzyılda sivil bir yapı tasarımıyla görevlendirilen ilk yabancı mimardır."

**Verilen cümlenin doğru olabilmesi için boş bırakılan yer, aşağıdakilerden hangisiyle tamamlanmalıdır?**

- A) Melling  
B) Jachmund  
C) Gespare Fossati  
D) Raymundo Daranko

20. 18. yüzyılda celi yazıyı damalı çizgilerle yazarak geliştiren ünlü Osmanlı hattatı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hafız Osman  
B) Ahmet Karahisarî  
C) İsmail Zühdi Efendi  
D) Mustafa Rakım Efendi

### (483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi zihinsel engelliliğe ait özelliklerdendir?

- A) Uyumsal davranışlarda yetersizlik görülmesi  
B) Genel zekâ işlevlerinin belirgin derecede normalin üzerinde olması  
C) Konuşma, dikkat, düşünme gibi zihinsel işlevlerde başarı göstermesi  
D) Kişinin kendi yaş grubuyla kıyaslandığında beceri, sorumluluk ve iletişim kurma gibi alanlarda ileri olması

2. Aşağıdakilerden hangisi, sağlığa etki eden biyolojik etmenlerdendir?

- A) Zehirler  
B) Yapay gübreler  
C) Mikroorganizmalar  
D) Gıda katkı maddeleri

3. Bir yılda canlı doğan ve doğumdan sonraki 364 gün içerisinde ölen bebeklerin sayısının, bir yıldaki canlı doğum sayısına bölünmesi ve çıkan sonucun da binle çarpılmasıyla bulunan sağlık ölçütü aşağıdakilerden hangisidir?

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

## 2. OTURUM

4. I. Yaşam süresini  
II. Ülke ekonomisini  
III. Hayat standardını

**Sağlık hizmetlerine verilen önemin artması, yukarıdakilerden hangilerini olumlu yönde etkiler?**

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

5. Vücudun boy, hacim ve kütle yönünden ölçülebilen artışına ne ad verilir?

- A) Gelişme      B) Büyüme  
C) Öğrenme      D) Olgunlaşma

6. Kişinin çevresindeki diğer kişilerle sosyal ilişkiler kurması sonucu, içinde bulunduğu toplumun kültürüne, ilke ve değerlerine yönelik davranışlar kazanma sürecidir.

**Bu cümlede tanımı yapılan gelişim çeşidi, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sosyal gelişim  
B) Bilişsel gelişim  
C) Duygusal gelişim  
D) Ekonomik gelişim

7. Aşağıdakilerden hangisi, bebeklik döneminde görülen reflekslerden biri değildir?

- A) Moro      B) Yutma  
C) Yakalama      D) Konuşma

8. I. Kan basıncının yükselmesi  
II. Kalsiyum azalmasına bağlı kramplar görülmesi  
III. Hareket serbestliği ve hareket hızının azalması

**Yukarıdakilerden hangileri, yaşlılık döneminde iskelet-kas sistemine ait ortaya çıkan değişikliklerdendir?**

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

9. Aşağıdakilerden hangisi, fiziksel aktivitenin sağlık ve zindelik için sağladığı yararlarından biri değildir?

- A) Dayanıklılığı artırması  
B) Güç ve esnekliği azaltması  
C) Kronik hastalıklara yakalanma riskini azaltması  
D) Sağlıklı kilonun sürdürülmesine yardımcı olması

10. Çok düşük enerjili diyetler, sağlığa zarar veren zayıflama yöntemlerindedir ve bu diyetlerin birçok yan etkisi vardır.

**Buna göre;**

- I. İdrarda protein görülmesi  
II. Konsantrasyon bozukluğu  
III. Bazal metabolizma hızında artma

**verilenlerden hangileri, çok düşük enerjili diyetlerin yan etkilerindedir?**

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

11. Aşağıda ayak temizliğiyle ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Ayaklar yıkandıktan sonra parmak aralarının nemli bırakılması  
B) Ayak sağlığı için özellikle naylon çorapların tercih edilmesi  
C) Ayak havlularının ellerin kurlanmasında da kullanılması  
D) Çorapların günlük olarak değiştirilmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi, diş çürümelerine neden olabilecek uygulamalardandır?

- A) Aşırı tatlı ve şekerli yiyeceklerin tüketilmesi  
B) Düzenli olarak dişlerin fırçalanması  
C) Sularda yeterli flor olması  
D) Diş ipi kullanılması

13. Sınav kaygısının fizyolojik, duygusal ve bilişsel belirtileri vardır.

**Buna göre, verilenlerden hangisi sınav kaygısının duygusal ve bilişsel belirtilerinden biri değildir?**

- A) Sinirlilik  
B) Huzursuzluk  
C) Solunumun hızlanması  
D) Düşüncelerin bloke olması

14. I. Zihinde canlandırma  
II. Aşırı genellemelerden kaçınma  
III. Problem çözme tekniklerini kullanma

**Yukarıdakilerden hangileri, streste başa çıkmada kullanılan etkili yöntemlerdendir?**

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

15. Kişiler arası iletişim sözlü ve sözsüz iletişim olarak iki şekilde sınıflandırılır.

**Buna göre, aşağıdakilerden hangisi sözlü iletişim öğelerindedir?**

- A) Göz ilişkisi  
B) Yüz ifadesi  
C) Vücudun duruşu  
D) Mektuplara yazılanlar

16. “Kendi aranızda konuşunca arkadaşlarınızı duyamıyorum ve üzülüyorum.” cümlesiyle verilen mesaj, aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilmiştir?

- A) Ben dili      B) Sen dili  
C) O dili      D) Siz dili

17. “Dumansız Hava Sahası” kapsamında kişilerin sigara bırakma kararlılığını desteklemek amacıyla yürütülen çalışmalardan biri olan ALO - - - - Sigarayı Bırakma Danışma Hattı ile sigarayı bırakmak isteyen kişilere 7 gün 24 saat hizmet sunulmaktadır.

**Bu ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) 112      B) 155  
C) 171      D) 183

## 2. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi, alkolün merkezî sinir sistemine etkilerindendir?

- A) Siroz
- B) Gastrit
- C) Vitamin eksikliği
- D) Konuşmada zorlanma

19. Aşağıdakilerden hangisi, uyuşturucu maddelerin solunum sistemine etkilerindendir?

- A) Şaşılık
- B) Öksürük
- C) Kabızlık
- D) Kansızlık

20. • Kişi, yaşantısını devam ettirebilmek için uyuşturucu maddeyi kullanmak zorundadır.  
• Maddenin yoksunluğunda büyük sıkıntı ve problemler doğmaktadır.  
• Bağımlıyı kurtarmak için ciddi bir tedavi gereklidir.

Yukarıda özellikleri verilen uyuşturucu madde bağımlılığı dönemi hangisidir?

- A) Bıkma dönemi
- B) Alışma dönemi
- C) Doyma dönemi
- D) Düşkünlük dönemi

### (492) TRAF. VE İLK YARD. – 2

1. İlk Yardım ve Acil Yardım arasındaki farklarla ilgili olarak tabloda verilen bilgiler için ne söylenebilir?

	İlk Yardım	Acil Yardım
I.	Yetişmiş sağlık personeline ihtiyaç vardır.	Herkes tarafından uygulanabilir.
II.	Olayın olduğu yerde bulunan malzemeler kullanılır.	Tıbbi araç ve gereçlere ihtiyaç vardır.

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

2. Kaza sonuçlarının ağırlaşmasını önlemek için olay yerinin değerlendirilmesini kapsar. En önemli işlem olay yerinde oluşabilecek tehlikeleri belirleyerek güvenli bir çevre oluşturmaktır.

Verilen bilgi, ilk yardımın temel uygulamalarından hangisiyle ilgilidir?

- A) Koruma
- B) Bildirme
- C) Kurtarma
- D) Tedavi etme

3. Aşağıdakilerden hangisi, ilk yardım uygulamalarında ilk yardımcının kendisi ve kazazede için alması gereken önlemlerden biri değildir?

- A) Kırıklara yerinde müdahale etmesi
- B) Kazazedenin korku ve endişelerini gidermesi
- C) Kazazedeği hareket ettirmeden müdahale yapması
- D) Kendisinden önce kazazedenin emniyetini sağlaması

4. Hava yolu açıklığının sağlanması için, kazazedeye verilecek pozisyonlardan biri de alt çene pozisyonudur.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi alt çene pozisyonu verilirken dikkat edilmesi gereken uygulamalardandır?

- A) Kazazedenin ayakucuna geçilmesi
- B) Boyun zedelenmesinde uygulanması
- C) Trafik kazalarında yaralanan kişilere uygulamaktan kaçınılması
- D) Alından bastırıp çeneden kaldırarak başın geriye itilmesiyle uygulamaya başlanması

5. Yetişkinlerde uygulanan temel yaşam desteğiyle ilgili olarak verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Kazazedeye 20 kalp masajı yaptıktan sonra suni solunuma geçilmesi
- B) Kazazedenin yaşamsal refleksleri geri gelmiş olsa bile temel yaşam desteğine devam edilmesi
- C) Suni solunum yapmak için ilk yardımcının, kazazedenin ağzını kendi ağzının içine alacak şekilde yerleştirilmesi
- D) Her 2 kurtarıcı nefesten sonra, havanın geriye çıkmasına izin vermeden tekrar suni solunum yapılması

6. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye’de organ bağıışı yapmak isteyen kişilerin başvurusu gereken kuruluşlardan biri değildir?

- A) Hastaneler
- B) Sağlık Ocakları
- C) Sağlık Müdürlükleri
- D) Halk Eğitim Merkezleri

7. Solunum durmasında dudaklar, parmak uçları ve burun ucunda görülen morarmaların sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Su kaybı
- B) Oksijensizlik
- C) Beslenme yetersizliği
- D) Karbonmonoksit eksikliği

8. Aşağıdakilerden hangisi, kısmi tıkanıklık yaşayan kazazedeye yapılacak hatalı ilk yardım uygulamalarındandır?

- A) Öksürmesinin engellenmesi
- B) Gevşemiş takma dişlerinin varsa çıkarılması
- C) Morarma saptanırsa derhal girişimde bulunulması
- D) Durumu kötüye gidiyorsa tam tıkanmada tercih edilen uygulamalara başlanması

## 2. OTURUM

9. • Deri soğuk ve nemlidir.  
• Nabız zayıf ve süratlidir.  
• Kan dışarıdan görülemez.

**Yukarıda özellikleri verilen kanama çeşidi hangisidir?**

- A) İç kanama  
B) Dış kanama  
C) Kulak kanaması  
D) Burun kanaması

10. I. İp, tel gibi kesici malzemelerin kullanılması  
II. Uygulamanın yapıldığı saatin bir kâğıda yazılıp kazazedenin üzerine asılması  
III. Uzun koptuğu bölgeye en yakın ve deri bütünlüğü bozulmamış olan yere uygulanması

**Verilenlerden hangileri, turnike uygulamasında dikkat edilecek hususlardandır?**

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

11. Şok pozisyonunda, kazazedenin bacakları kaç cm kadar yukarı kaldırılır?

- A) 60    B) 50    C) 40    D) 30

12. Taş, yumruk ya da sopa gibi etkenlerin şiddetli olarak çarpması ile oluşan yaralara ne ad verilir?

- A) Ezikli yaralar  
B) Kesik yaralar  
C) Delici yaralar  
D) Parçalı yaralar

13. I. Donuk bölgenin ovularak ısıtmaya çalışılması  
II. Kuru giysiler giydirilmesi ve sıcak içecekler verilmesi  
III. Su toplamış bölgelerin patlatılması ve üzerinin açık bırakılması

**Yukarıda verilenlerden hangileri, donma vakalarında yapılan ilk yardım uygulamalarındandır?**

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

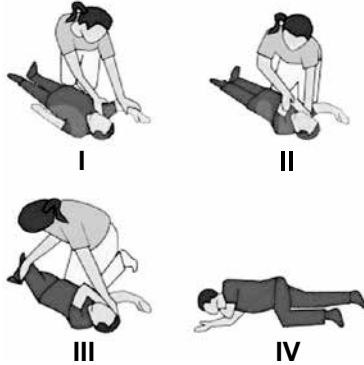
14. Aşağıdakilerden hangisi burkulma belirtilerinden biri değildir?

- A) Şişlik  
B) Kızarıklık  
C) İşlev kaybı  
D) Hareket ile azalan ağrı

15. Aşağıdaki durumların hangisinde kazazedenin sevki, sırtüstü yatar pozisyonunda sedye ile yapılmalıdır?

- A) Bacak kemiği kırığı  
B) Ön kol kemiği kırığı  
C) Üst kol kemiği kırığı  
D) Köprücük kemiği kırığı

16. Resimde görülen uygulama hangi pozisyonun verilmiş aşamalarını göstermektedir?



- A) Şok pozisyonu  
B) Koma pozisyonu  
C) Baş-çene pozisyonu  
D) Yarı oturuş pozisyonu

17. Aşağıdakilerden hangisi, kan şekeri düşmüş olan kazazedeye yapılacak hatalı ilk yardım uygulamalarındandır?

- A) 15-20 dakikada belirtiler geçmiyorsa sağlık kuruluşuna gitmesi için yardım çağırılması  
B) Bilinci yerinde ve kusmuyorsa ağızdan şeker, şekerli içecekler verilmesi  
C) Bilinci yerinde değilse oturuş pozisyonu verilmesi  
D) ABC'sinin değerlendirilmesi

18. Aşağıdakilerden hangisi, deniz canlılarının sokması durumunda yapılacak ilk yardım uygulamalarındandır?

- A) Batan diken varsa ve görünüyorsa çıkartılması  
B) Yaralı bölgeye soğuk uygulama yapılması  
C) Yaralı bölgenin hareket ettirilmesi  
D) Etkilenen bölgenin ovulması

19. I. Baş-boyun-gövde hizasını bozmadan araçtan dışarı çekilir.  
II. Araç dışına çıkarıldıktan sonra yavaşça yere veya sedyeye yerleştirilir.  
III. Ayaklarının pedala sıkışmadığından emin olunur, emniyet kemeri açılır.  
IV. Yan tarafından yaklaşılar ve bir elle kolu, diğer elle de çenesi kavranarak hafif hareketle boynu tespit edilir.

**Araç içindeki kazazedenin çıkarılmasında kullanılan Rentek Manevrası uygulama basamaklarının doğru sıralaması, hangi seçenekte verilmiştir?**

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

20. Kazazedenin taşınmasında sedye kullanımıyla ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Sedyenin daima dikey konumda olması  
B) Ayakları gidiş yönünde olacak şekilde taşınması  
C) Güçlü olan ilk yardımcının kazazedenin ayak kısmında olması  
D) Öndeki ilk yardımcının sağ, arkadaki ilk yardımcının sol ayağıyla yürümeye başlaması

## 2. OTURUM

(501) İNGİLİZCE – 7

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

1. Amasya is famous - - - - its apples.  
A) for B) with  
C) from D) about
2. My little brother is afraid - - - - spiders.  
A) with B) in C) of D) for
3. Your problem is similar - - - - mine.  
A) in B) to C) of D) at
4. Jason is - - - - in collecting stamps.  
A) keen B) bad  
C) good D) interested
5. My mother isn't - - - - at playing chess.  
A) crazy B) good  
C) worried D) pleased
6. I am - - - - with my English homework now.  
A) different B) worried  
C) ready D) busy
7. Hasan: "I don't want to live in this house anymore."  
Hasan said that he - - - - to live in that house anymore.  
A) haven't wanted  
B) hasn't wanted  
C) doesn't want  
D) didn't want

8. Ayşe: "I am doing my homework."  
Ayşe said that - - - - was doing her homework.

- A) you B) she C) we D) I

9. Kemal: "My brother will be a teacher."  
Kemal said that his brother - - - - a teacher.

- A) was B) were  
C) will be D) would be

10. Teacher: "Close the door."  
Teacher told me - - - - the door.

- A) close B) closed  
C) to close D) closing

11. Uğur: "I went to Paris last week."  
Uğur said that he had gone to Paris - - - - .

- A) the following week  
B) the previous week  
C) that day  
D) then

12. Adem: "Did you go to school?"  
Adem - - - - whether I had gone to school.

- A) tell B) told  
C) said D) asked

13. I haven't ridden a bike - - - - I was fifteen.

- A) never B) since  
C) for D) yet

14. Have you - - - - seen an elephant?

- A) ever B) so far  
C) recently D) lately

15. I have been - - - - English for a long time.

- A) to teach B) teaches  
C) teaching D) teach

16. Have you done the cleaning - - - - ?

- A) since B) just  
C) yet D) for

17. When I arrived the station, the train - - - - .

- A) leaves B) had left  
C) will leave D) is leaving

18. I had been waiting at the library for two hours - - - - you came.

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

19. We were good friends. We - - - - each other for years.

- A) know B) knowing  
C) has known D) had known

20. A: - - - - have you lived in this city?  
B: Since 2004.

- A) How long B) How many  
C) When D) Who

(501) ALMANCA – 7

1-15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. A: - - - - Stefan in der Türkei?  
B: Nein in Deutschland.

- A) Lebst B) Lebt  
C) Lebe D) Leben

2. A: - - - - Sprache wird in Australien gesprochen?  
B: Englisch.

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



## 2. OTURUM

3. Die Waschmaschine wäscht sehr-----.

- A) sauber      B) schneller  
C) klein        D) langsamer

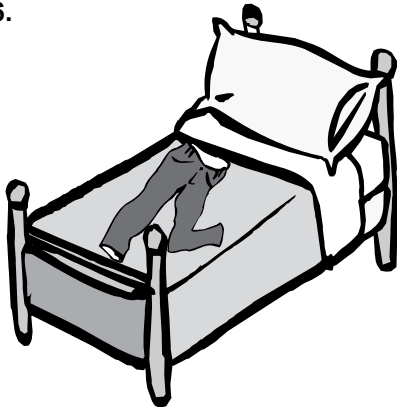
4. Gegenteil von lang ist -----.

- A) schwach      B) groß  
C) leicht        D) kurz

5. Fische können sehr gut-----.

- A) sprechen      B) klettern  
C) arbeiten      D) schwimmen

6.



Die Hose liegt ----- dem Bett.

- A) im    B) in    C) auf    D) unter

7. A: ----- machst du für deine Gesundheit?

B: Ich esse wenig Salz und Zucker.

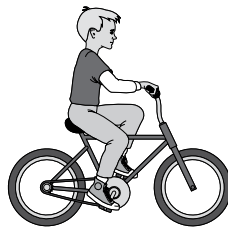
- A) Wie            B) Was  
C) Worüber      D) Wann

8. A: ----- T-Shirt würdest du anziehen?

B: Ich würde das weiße T-Shirt anziehen.

- A) Welches      B) Wie viele  
C) Womit        D) Wann

9.



A: Was macht das Kind?

B: Es ----- Fahrrad.

- A) läuft            B) fährt  
C) sitzt            D) rennt

10. Die Kinder haben ----- in der Schule kennengelernt.

- A) ich              B) euch  
C) sich             D) ihr

11. Ali kauft seinem Vater ein Hemd, ----- er Geburtstag hat.

- A) um              B) denn  
C) ob                D) weil

12. Hakan bekommt immer schlechte Noten. Er ist -----.

- A) schlafen      B) faul  
C) gehen         D) fleißig

13. Der Bruder von meinem Vater ist mein -----.

- A) Onkel            B) Tante  
C) Bruder          D) Großvater

14. Er hat ----- Schlüssel verloren.

- A) mich            B) dich  
C) uns              D) seine

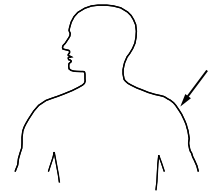
15. Ich mache Kaffee. Zuerst ----- ich das Wasser.

- A) gekocht        B) schneide  
C) koche          D) geben

16. Aşağıdakilerden hangisi fiildir?

- A) träumen        B) lecker  
C) müde            D) laut

17.



Welches Körperteil ist das?

- A) Finger            B) Arm  
C) Bein              D) Schulter

18. Aşağıdakilerden hangisi sıfattır? (Adjektiv)

- A) schneiden      B) lustig  
C) reparieren      D) arbeiten

19.



Was ist das?

- A) Klavier            B) Trommel  
C) Geige             D) Gitarre

20.



Der Polizist steht ....dem Auto und der Mann .... dem Polizist.

- A) vor / neben  
B) auf / im  
C) an / zwischen  
D) über / unter

(501) FRANSIZCA – 7

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

1. - - - - passe ses vacances au bord de la mer Noire.

- A) Elle B) Elles  
C) Tu D) Ils

2. Si tu n'aimes pas l'avion, - - - - le train.

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

3. A: Pourquoi tu n'es pas venu à la plage?

B: - - - - je suis allé chez le dentiste.

- A) Quand B) Combien  
C) Comment D) Parce que

4. Le café - - - - à 22 heures.

- A) cherche B) ferme  
C) traverse D) mange

5. - - - - des fruits et des légumes pour être en bonne santé.

- A) Nagez B) Buvez  
C) Faites D) Mangez

6. Il ne prend - - - - le car, il préfère l'avion.

- A) jamais B) rien  
C) souvent D) personne

7. A: Jean téléphone souvent à ses parents?

B: Oui, il - - - - téléphone souvent.

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

2. OTURUM

8. A: Tu connais cette actrice?  
B: Oui, je - - - - connais.

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

9. Nous écoutons - - - - à 19 heures.

- A) les informations  
B) des papiers  
C) une promenade  
D) la peinture naturaliste

10. Sinan va - - - - quand il veut prendre un train.

- A) au théâtre B) à la gare  
C) au marché D) à la piscine

11. J'ai rencontré ton cousin dans la rue et je - - - - ai parlé.

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

12. Les Dupont - - - - de bonnes vacances à Nice.

- A) sommes passés  
B) sont passées  
C) avons passé  
D) ont passé

13. Sylvie adore le thé. Elle va souvent - - - - .

- A) au café  
B) chez le boulanger  
C) chez le poissonnier  
D) à la faculté de pharmacie

14. Pour avoir un permis de conduire, Pierre devra suivre des cours dans - - - - .

- A) une auto-école  
B) une école primaire  
C) un bureau de poste  
D) une école maternelle

15. Je vous présente Orhan - - - - est mon ami d'enfance.

- A) que B) qui  
C) où D) dont

16. Il n'a pas fait ses devoirs, car - - - - un match de basket à la télé.

- A) il pleuvait B) c'était  
C) il y avait D) il faisait froid

17. A: J'écoute la radio.

B: Pardon, qu'est-ce que tu dis ?

A: Je dis que (qu') - - - - .

- A) j'écoute la radio  
B) j'ai écouté la radio  
C) elle écoute la radio  
D) elle va écouter la radio

18. Paul : Je vais souvent aux musées.

Serpil : Pardon, qu'est-ce qu'il dit?

Jean : Il dit que (qu') - - - - .

- A) elles vont souvent aux musées  
B) elle va souvent aux musées  
C) je vais souvent aux musées  
D) il va souvent aux musées

19 - 20. sorularda verilen resme göre doğru ifadenin bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.

19.



Il est - - - - .

- A) énervé B) souriant  
C) pessimiste D) vieille

20.



Il a - - - - et il porte - - - - .

- A) une moustache / des lunettes  
B) de la barbe / des lunettes  
C) les cheveux courts / des boucles d'oreilles  
D) de belles dents / une jupe

## 2. OTURUM

(512) FIKİH – 2

### 1. Aşağıdakilerden hangisi sadece maddi temizliğe örnektir?

- A) Gusül abdesti almak
- B) Namaz abdesti almak
- C) Günahlardan kaçınmak
- D) Elbiseyi kirden arındırmak

### 2. Lohusâlık hali ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadın, doğum yaptıktan sonraki kırk günlük surede lohusa kabul edilir.
- B) Lohusalık hâlinin sona ermesinden sonra gusül abdesti almak şarttır.
- C) Lohusa kadınların tutamadıkları oruçları kaza etmeleri gerekmez.
- D) Lohusa kadınların kılamadıkları namazlarını kaza etmelerine gerek yoktur.

### 3. Aşağıdakilerden hangisi namazın dışındaki farzlarından biridir?

- A) Niyet
- B) Kıyam
- C) Kıraat
- D) Secde

### 4. Özür durumu ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İslam'ın mükelleflere sağladığı kolaylık prensibinin bir gereğidir.
- B) Özür sahibinin bir vakit için aldığı abdest diğer vakit girince bozulur.
- C) Özür hâlinin oluşması için özrünün bir namaz boyunca devam etmesi gerekir.
- D) Özür sahibinin abdesti özrü dışında bir sebepten dolayı bozursa bile abdestli sayılır.

### 5. Aşağıdaki davranışlardan hangisi namazı bozar?

- A) Namazın vaciplerinden birini geciktirmek
- B) Namazın sünnetlerinden birini unutmak
- C) Namazın farzlarından birini terk etmek
- D) Namaz içinde tilavet secdesi yapmak

### 6. Aşağıdakilerden hangisi sünnet namazlardandır?

- A) Cuma namazı
- B) Teravih namazı
- C) Cenaze namazı
- D) Beş vakit namaz

### 7. Ramazan Bayramı'nın 5 Temmuz'a denk geldiği bir senede gelecek yıl hangi tarihte olması muhtemeldir?

- A) 15 Temmuz
- B) 16 Temmuz
- C) 15 Haziran
- D) 24 Haziran

### 8. Aşağıdakilerden hangisi sadece ramazan ayına özgüdür?

- A) İftar etmek
- B) Sahur yapmak
- C) Hatim okumak
- D) Fıtır sadakası vermek

### 9. Aşağıdaki oruçlardan hangisi farzdır?

- A) Aşure orucu
- B) Kaza orucu
- C) Şevval orucu
- D) Muharrem orucu

### 10. Aşağıdaki günlerin hangilerinde oruç tutmak mekruhtur?

- A) Kurban Bayramı günleri
- B) Muharrem ayının 9 ve 10. günleri
- C) Her kameri ayın 13, 14 ve 15. günleri
- D) Her haftanın pazartesi ve perşembe günleri

### 11. Kefaret orucu, farz bir orucun - - - - bozulması hâlinde bu durumun telafisi için tutulan oruçtur.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) özürsüz
- B) hata ile
- C) unutarak
- D) mazeret sebebiyle

### 12. Zekâta tabi olan malın artıcı bir özelliğe sahip olmasına ne denir?

- A) Temel ihtiyaç
- B) Tam mülkiyet
- C) Nisab
- D) Nema

### 13. Aşağıdaki malların hangisinden zekât verilmez?

- A) Sığır ve manda
- B) Altın ve nakit para
- C) Temel ihtiyaç maddeleri
- D) Getirisi olan gayrimenkuller

### 14. Normal durumlarda yasak olmayan bir davranışın, hac ve umre ibadeti yerine getirilirken geçici olarak yasak kabul edilmesini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikat
- B) İhram
- C) Tavaf
- D) Telbiye

### 15. Aşağıdakilerden hangisi hacın farzlarından biridir?

- A) Tavaf etmek
- B) Kurban kesmek
- C) Şeytan taşlamak
- D) Mescid-i Nebi'yi ziyaret etmek

### 16. Aşağıdakilerden hangisi hac ile umre arasındaki farklardan biridir?

- A) İhrama girmek
- B) Vakfe yapmak
- C) Tavaf etmek
- D) Sa'y yapmak

### 17. Aşağıdaki özelliklerden hangisi bir hayvanın kurban edilmesine engel değildir?

- A) Kulağının delik olması
- B) İki gözünün kör olması
- C) Yaşını doldurmamış olması
- D) Azalarından birinin eksik olması

## 2. OTURUM

18. I. Allah rızası için yapılması  
II. Sadece mal ile yapılabilmesi  
III. Mal veya beden ile yapılabilmesi  
IV. Zaman ve miktarının belirli olması

**Zekât ve sadaka ile ilgili verilen özelliklerden hangileri sadece zekâta aittir?**

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

19. Hz. Peygamber, işleri ehil insanlara vermeyi tavsiye ederdi.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi bu tavsiyeye uygun değildir?**

- A) Askerlik eğitimi alan bir kişiyi komutan atamak  
B) Hastalık durumunda doktora başvurmak  
C) Dini bilgisi yeterli olmayan bir kişiyi imam - hatip yapmak  
D) Anlaşmazlık durumlarında avukata danışmak

20. "Zinaya yaklaşmayın, çünkü o, açık bir hayâsızlıktır, çok kötü bir yoldur." (İsrâ suresi, 32. ayet)

**Bu ayet aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilidir?**

- A) Neslin korunması  
B) Mülkiyet hakkı  
C) Yaşama hakkı  
D) Düşünce hürriyeti

### (531) HZ. MUHAMMED'İN HAY.-1

1. Aşağıdakilerden hangisi Cahiliye dönemi Araplarının haram aylarda savaşı yasaklama nedenlerinden biri olamaz?

- A) Mekkelilerin ticaretine zarar vermemek  
B) Hac için güvenli bir ortam sağlamak  
C) Kâbe'nin kutsallığını zedelememek  
D) Kur'an'ın emrine itaat etmek

2. Fil Olayında ordusuyla Kâbe'ye saldıran Yemen valisi kimdir?

- A) Ashame B) Ebrehe  
C) Varaka D) Âmir b. Tufeyl

3. Hz. Peygamber'in annesi Âmine hangi tarihte vefat etmiştir?

- A) 571 B) 573  
C) 577 D) 579

4. Hz. Peygamber gençlik yıllarında Şam ve Yemen'e kimlerin himayesinde gitmiştir?

- A) Ebu Talip - Zübeyr  
B) Hz. Abbas - Hz. Ebu Bekir  
C) Ebu Lehep - Ebu Süfyan  
D) Abdülmuttalip - Hz. Hamza

5. Aşağıdakilerden hangisi Mekke döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Akabe Biatları  
B) Mescid-i Nebi'nin inşası  
C) Namaz için ezan okunması  
D) Hz. Peygamber'in Hz. Aişe ile evlenmesi

6. Aşağıdakilerden hangisi ifk olayı olarak isimlendirilir?

- A) Adal ve Kare kabilelerine gönderilen öğretmenlerin öldürülmesi  
B) Hz. Peygamber'in eşi Hz. Aişe'ye iftira edilmesi  
C) Müslümanlar arasında kardeşlik oluşturulması  
D) Medine Sözleşmesi'nin Yahudilerce ihlal edilmesi

7. Hz. Muhammed (sav.)'in katıldığı en son sefer hangisidir?

- A) Taif B) Hayber  
C) Mute D) Tebük

8. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamber'in Veda Hutbesi'nde bahsettiği konulardan biri değildir?

- A) Hırsızlık yapmayacaksınız.  
B) Cana kıymayacaksınız.  
C) Zina etmeyeceksiniz.  
D) Eşlerinizi boşamayacaksınız.

9. • Medine'ye hicret  
• Bedir savaşı  
• Mekke'nin fethi

**Bu olayların meydana geliş tarihleri hangileridir?**

- A) 620-623-628  
B) 621-625-629  
C) 622-624-630  
D) 623-626-632

10. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (sav.)'in damadıdır?

- A) Hz. Osman  
B) Hz. Ömer  
C) Hz. Ebu Bekir  
D) Hz. Halid b. Velid

11. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (sav.)'in yemek yeme adabı ile ilgili tavsiyelerinden biri değildir?

- A) Besmele ile başlamak  
B) Sağ el ile yemek  
C) Önünden yemek  
D) Günde bir öğün yemek

12. Aşağıdaki tutum ve davranışlardan hangisi Hz. Peygamber'in öğretisine uygun değildir?

- A) Aile mahremiyetine saygı göstermek  
B) Tertipli ve düzenli yaşamak  
C) İnsanları hor görmek  
D) Hoşgörülü olmak

13. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimiz tarafından, insanı cennete götüren davranışlardan biri olarak ifade edilmiştir?

- A) İffet yoksunluğu  
B) Huy güzelliği  
C) Laf taşımak  
D) Kendini beğenmek

## 2. OTURUM

14. Komşularından biri Hoca'ya, "Hocam! Bir tepsi baklava götürülüyor." deyince Hoca: "Bana ne?" diye cevap verir. Hocam baklava sizin eve götürülüyor." deyince de, "Sana ne?" diye cevap vermiştir.

**Bu hikâye aşağıdaki hadislerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?**

- A) "Kişinin Müslümanlığının güzelliği, kendisini ilgilendirmeyeni konuşmamasıdır."  
B) "Allaha ve ahiret gününe iman eden kimse komşusuna eziyet etmesin..."  
C) "Müslüman, başka Müslümanlara eliyle ve diliyle zarar vermeden kişidir."  
D) "Her işittiğini söylemek insana yalan olarak yeter."

15. "Allah, satışında hoşgörülü, alışında hoşgörülü, ödemesinde hoşgörülü kimseleri sever."

**Bu hadiste aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Adalet B) Kolaylık  
C) Cesaret D) Samimiyet

16. "Dört şey peygamberlerin sünnetlerindedir: - - - -, güzel koku sürünmek, dişleri temizlemek ve evlenmek."

**Bu hadiste boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) Saçlara kına yakmak  
B) Yeni elbiseler giyinmek  
C) Gözlere sürme çekmek  
D) Utanma duygusuna sahip olmak

17. **Aşağıdakilerden hangisi "ihسان" kavramına uygun bir davranış değildir?**

- A) Oruç tutmak  
B) Çevreyi korumak  
C) İnsanlar için dua etmek  
D) Yapmayacağı şeylere söz vermemek

18. "Ey Peygamber! İnanmış kadınlar, Allah'a hiçbir şeyi ortak koşmamak, hırsızlık yapmamak, zina etmemek, çocuklarını öldürmemek, elleriyle ayakları arasında bir iftira uydurup getirmemek, iyi işlerde sana karşı gelmemek hususunda sana biat etmeye geldikleri zaman biatlarını kabul et..." (Mümtehine suresi, 12. ayet)

**Bu ayette aşağıdaki konulardan hangisine değinilmemiştir?**

- A) Yetime sahip çıkmak  
B) Peygambere itaat  
C) Şirk koşmamak  
D) İffetli olmak

19. **Aşağıdakilerden hangisi hayâ sahibi bir Müslümandan beklenen davranışlardan biridir?**

- A) Sırrı yaymak  
B) Kibirli olmak  
C) Mütevazı olmak  
D) Tutarsız davranmak

20. "Utanma duygusunu kaybettiysen istediğin her şeyi yap."

**Aşağıdakilerden hangisi bu hadisten çıkarılabilecek sonuçlardan biridir?**

- A) İnsan sınırsız bir özgürlüğe sahiptir.  
B) Hayâ, insanı kötülüklerden korur.  
C) Hayâ iman ile ilişkilendirilemez.  
D) İnsan davranışına göre değerlendirilemez.

### (612) KARŞ. DİN. TAR. – 2

1. **Yahudilikte tanrı inancı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?**

- A) Tevhit anlayışından daha çok teslis anlayışına yakındır.  
B) Evreni yaratan tanrı onun işleyişine müdahale etmez.  
C) Tanrının heykeli yapılamaz, ismi gereksiz zikredilemez.  
D) Tanrı bütün insanları eşit bir şekilde sevmektedir.

2. "Elohim" ve "Yahve" hangi dinde tanrıya verilen isimlerdir?

- A) Yahudilik B) Hristiyanlık  
C) Zerdüştlük D) Konfüçyanizm

3. "Brahma, Vişnu ve Şiva" terimleri aşağıdaki dinlerin hangisi ile ilişkilidir?

- A) Yahudilik B) Hinduizm  
C) Şintoizm D) Taoizm

4. Avesta yazılarında, iyi olan şeylerin - - - -, kötü olan şeylerin ise şeytani kuvvet olan - - - - tarafından yaratıldığı belirtilmektedir.

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?**

- A) Adonay- Buda  
B) Brahman- Veda  
C) Tao- Tirthankara  
D) Ahura Mazdah- Ehrimen

5. **İslam'a göre peygamberler ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?**

- A) İlahi özelliklere sahiptirler.  
B) Din kurucusu kabul edilmezler.  
C) Büyük günah işlemekten uzaktırlar.  
D) Melek aracılığıyla Allah'tan vahiy alırlar.

6. **Aşağıdakilerden hangisi Hz. Musa'ya verilen mucizelerden biridir?**

- A) Beşikte iken konuşması  
B) Asasıyla Kızıldeniz'i yarması  
C) Körü ve alacalıyı iyileştirmesi  
D) Kendisine gökten sofranın indirilmesi

7. **Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlık inancına göre Hz. İsa'nın özelliklerinden biri değildir?**

- A) Kendisine tanrılık verilmiştir.  
B) Babasız olarak doğmuştur.  
C) Allah'ın peygamberidir.  
D) İncil'i vahyetmiştir.

## 2. OTURUM

8. Ahiret inancı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İlahi dinlerin ortak inançlarındandır.
- B) İnsanlar ahireti duyu organlarıyla kavrayabilirler.
- C) İnsanları dünyada güzel davranışlara yönlendirmeyi amaçlar.
- D) Bireyin sorumluluk duygusunun gelişimine katkıda bulunur.

9. Hristiyanlıkta "ibadet" kelimesini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoga
- B) Nirvana
- C) Menasik
- D) Sakrament

10. Yahudi, Hristiyan ve Müslümanlar tarafından kutsal kabul edilen kitap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İncil
- B) Tevrat
- C) Avesta
- D) Kuran-ı Kerim

11. Namazla ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kul ile Allah arasındaki bir bağıdır.
- B) İnananların birlik ve beraberliğine katkıda bulunur.
- C) Müslümanın düzen ve disiplin sahibi olmasını sağlar.
- D) Sadece Hz. Muhammed (sav.) ümmetine farz kılınmıştır.

12. Aşağıdakilerden hangisi Hinduizm ve Budizm dinlerinin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) İbadet günleri cumartesidir.
- B) İbadetin özünü dua oluşturur.
- C) Cemaatle ibadet zorunluluğu yoktur.
- D) İbadetler tanrı heykelleri karşısında yapılır.

13. • Rahipler yalnızca bitkisel besinlerle beslenirler.  
• Din adamları soğan ve sarımsak yiyemezler.  
• Rahipler günde sadece bir öğün yemek yiyebilirler.  
• Dilencilik, manevi bir arınma şekli olarak görülür.

Hakkında bilgi verilen din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zerdüştlük
- B) Hristiyanlık
- C) Caynizm
- D) Yahudilik

14. Aşağıdakilerden hangisi dinlerdeki hac ibadetinin ortak özelliklerinden biri değildir?

- A) Kişi ömründe birden fazla yapılabilir.
- B) Kutsal kabul edilen mekânlarda yapılır.
- C) İbadet amacıyla yapılır.
- D) Yılda bir kez yapılabilir.

15. Aşağıdaki inanç sistemlerinin hangisinde canlılar kurban edilmez?

- A) Budizm
- B) Yahudilik
- C) İslamiyet
- D) Eski Türk inançları

16. Camide, imamın namaz kıldırırken durduğu yere ne isim verilir?

- A) Minber
- B) Mihrap
- C) Musalla
- D) Namazgâh

17. Aşağıdakilerden hangisi dinlerin ortak ahlaki ilkelerinden biri değildir?

- A) Hırsızlık yapmamak
- B) Yalancı şahitlik etmemek
- C) Başkalarına zarar vermemek
- D) Dünya nimetlerinden faydalanmamak

18. "Müslüman, Müslümanların elinden ve dilinden emin olduğu kimsedir."

Aşağıdakilerden hangisi bu hadiste yasaklanan davranışlar ile en az ilişkilidir?

- A) Dedikodu yapmak
- B) Cimrilik yapmak
- C) Cana kıymak
- D) Aldatmak

19. Misyonerlik faaliyetlerini dünya genelinde sistemli bir şekilde ve kurumsal düzeyde yürüten din aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hristiyanlık
- B) Hinduizm
- C) Yahudilik
- D) Budizm

20. • 19. yüzyılda ortaya çıkan, Yahudilik ve Hristiyanlık karışımı Mesihçi bir harekettir.  
• Kurucusu Charles Taze Russell'dir.  
• Devlet, ülke, bayrak, milli marş ve savaş gibi kavramlara karşıdırlar.

Hakkında bilgi verilen dini grup aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Baptistler
- B) Adventistler
- C) Yahova Şahitleri
- D) Mesih İnancılıları

(614) SEÇ. DİL VE ANLA. – 4

1. Araba Taşkent'in inişli yokuşlu dağ yoluna girmişti. Kâh kurumuş sel çukurlarından geçiyor kâh boş tarlaların, bozulmuş bağların kenarlarını takip ediyordu. Seyrek fasıllarla tek tük köylülere, yorgunluktan inler gibi ses çıkaran kağnılara, sırtlarında çalı demeti taşıyan çıplak ayaklı kadınlara tesadüf ediliyordu. İnce bir bağ yolundan uzun boylu, yakışıklı, uzun bıyıklı iki jandarma geliyordu. Yanımızdan geçerken arabacıya "Selamünaleyküm!" dediler, biri dik dik bana baktı.

Bu parçada öyküleyici anlatıma ait aşağıdaki öğelerden hangisi belirgin değildir?

- A) Kişi
- B) Olay
- C) Mekân
- D) Zaman

## 2. OTURUM

2. "Büyük" sözcüğü aşağıdaki cümlelerinin hangisinde isim görevinde kullanılmıştır?

- A) Babam büyük bir iş almıştı.
- B) Hiçbir konuda büyük konuşmamalısın.
- C) Büyüklerin tavsiyelerine uymak gerekir.
- D) Orhan, yaşından oldukça büyük gösteriyordu.

3. Bazı birleşik isimlerin oluşumunda kelimelerden her ikisi de kendi anlamını kaybeder.

**Aşağıdaki cümlelerde geçen altı çizili birleşik isimlerin hangisi bu açıklamaya örnektir?**

- A) Hanımeli kokularının etrafı sardığı bir sokaktan geçerek okula vardık.
- B) İnsanlığa en faydalı icatlardan biri de buzdolabıdır.
- C) Birçok uzman, yemek ve salatalarda zeytinyağı kullanımını tavsiye eder.
- D) Akşamüzeri sizi mutlaka çaya bekliyoruz.

4. Betimleyici anlatımın kullanımına en uygun metin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Makale
- B) Fıkra
- C) Gezi yazısı
- D) Deneme

5. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde hem niteleme hem belirtme sıfatı almış bir isim kullanılmıştır?

- A) Akdeniz'in üstünde daima bembeyaz bulutlar salınır.
- B) Birçok denizyıldızı İodosun şidetiyile kıyıya vurmuştu.
- C) Kırmızı şapkasıyla ortada dönen çocuk herkesin dikkatini çekiyordu.
- D) Babam her akşam iki sıcak ekmele gelir, soframızı şenlendirirdi.

6. Aşağıdaki altı çizili sıfatların hangisi yapıca türemiştir?

- A) Arkadaş dediğin zor zamanlarda ortaya çıkmalı.
- B) Onun çok güçlü bir iradesi vardı.
- C) Ağrı Dağı beyaz örtüsünü sırtına almış.
- D) Ağır işlerde çalıştığı için çok yıpranmıştı.

7. Rüzgâr esmiyor, yağmur dindi Fotoğrafın solgun, sis içinde kalbim Bir şarkı mırıldansam sensiz olmu-yor

Dokunsam anılar kırılıp dağılıyor

**Bu dizelerdeki anlatım türü aşağıdakilerin hangisidir?**

- A) Coşku ve heyecana bağlı anlatım
- B) Söyleşmeye bağlı anlatım
- C) Mizahi anlatım
- D) Gelecekte söz eden anlatım

8. (I) Kuşlar arasında yarasa ne ise düşünceler arasında kuşku da odur. (II) İki de hep alacakaranlıkta uçarlar. (III) Kuşularımızı baskı altına almak, hiç değilse gözaltında bulundurmamak zorundayız. (IV) Çünkü kuşku kafamızı bulandırır, arkadaşlarımızı yitirmemize yol açar, işimizi alt üst edip çığırından çıkarır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde zamir (adil) kullanılmıştır?**

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

9. I. Olağanüstü olaylar ve kişiler anlatılabilir.

II. Kelimeler gerçek anlamıyla kullanılır.

III. Anlatımda abartıdan kaçınılır.

IV. Eylemler ön plandadır.

**Yukarıda numaralanmış özelliklerden hangileri destansı (epik) anlatım için doğru değildir?**

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

10. I. Cevaplamaya istediğiniz sorudan başlayabilirsiniz.

II. Cevaplarınızı koyu siyah ve yumuşak uçlu bir kurşun kalemle işaretleyiniz.

III. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız.

**Bu cümleler aşağıdaki anlatım türlerinin hangisine örnektir?**

- A) Açıklayıcı anlatıma
- B) Betimleyici anlatıma
- C) Öğretici anlatıma
- D) Emredici anlatıma

11. Aşağıdaki cümlelerden hangisinin yüklemi etken çatılıdır?

- A) Şehrin her tarafına laleler ekilmiş.
- B) Az önce seni aramış.
- C) Arabaları dün çalınmış.
- D) Camlar çok güzel silinmiş.

12. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi birleşik yapı bir fiildir?

- A) Çok sıkı çalışarak istediğim bölümü kazandım.
- B) Babam, dediklerini yaparsam isteklerimi kabul edecekmiş.
- C) Buraya kadar anlatılanları çok iyi anladık.
- D) Ünlü şair bu şehirde on yıl yaşamış.

13. Meridyenler, Ekvator'dan kuzey-güney yönünde birer derece açıyla geçerek bir kutuptan ötekine uzanan daire yaylarıdır. Ekvator'un çevresi 360 derece olduğundan 360 meridyen bulunur. Meridyenler arasındaki uzaklık Ekvator üzerinde yaklaşık 111 km'dir. Bu uzaklık, Ekvator'dan kutuplara doğru gidildikçe daralır.

**Bu parçanın anlatımı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Öğretici anlatımla kaleme alınmıştır.
- B) Kelimeler genelde gerçek anlamdadır.
- C) Cümlelerde öznellik ağır basmaktadır.
- D) Dil, göndergesel işleviyle kullanılmıştır.

## 2. OTURUM

14. - İnandırma, aydınlatma, kendi görüşünü kabul ettirme amaç edinilir.  
- Yazar, üzerinde durduğu konuyu aydınlatmak için örneklere başvurur.  
- Okuyucuyu ikna etmek için bazı kelime ve kelime grupları tekrar edilir.

**Bu özellikler aşağıdaki anlatım türlerinin hangisine aittir?**

- A) Öyküleyici anlatım  
B) Mizahi anlatım  
C) Kanıtlayıcı anlatım  
D) Söyleşmeye bağlı anlatım

15. I. Ben geldim geleli açmadı gökler;  
II. Ben bulutları anlamıyorum  
III. İnsanlar benden bir şeyler bekler  
IV. Hayat bir ölümdür, aşk bir uçurum...

**Yukarıda numaralanmış dize-lerin hangisinde zarf (belirteç) kullanılmıştır?**

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

16. İki farklı bakış açısının olduğu konuları işlemeye en elverişli anlatım türü - - - - anlatımdır.

**Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) öyküleyici  
B) betimleyici  
C) mizahi  
D) tartışmacı

17. Bir sabah tedirgin düşlerden uyanan Gregor Samsa dev gibi bir böceğe dönüşmüş buldu kendini. Bir zırh gibi sertleşmiş sırtının üzerinde yatıyor, başını biraz kaldırıncaya yay biçiminde katı bölmelere ayrılıp bir kümbet yapmış kahverengi karnını görüyor. Vücudunun kalan bölümüne oranla acınacak kadar cılız bir sürü bacakçık ne yapacaklarını şaşır-mış, gözlerinin önünde aralıksız çakıp sönüyordu.

**Bu parçanın anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mizahi anlatım  
B) Düşsel (Fantastik) anlatım  
C) Açıklayıcı anlatım  
D) Destansı anlatım

18. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ile" sözcüğü bağlaç olarak kullanılmıştır?

- A) Buraya kadar arkadaşıyla gelmiş, buradan sonra yalnız devam edecek.  
B) Kimseyle görüşmeden okulu bırakma kararı almış.  
C) Kalemle defterin dostluğu gibiydi dostlukları.  
D) Eşyaları uçakla Trabzon'a göndereceklermiş.

19. - Bu metinler varsayım ile oluşturulur.  
- Hava tahminlerinde bu anlatım türü kullanılır.  
- Olandan çok, olması istenen anlatılır.

**Bu özellikler aşağıdaki anlatım türlerinin hangisine aittir?**

- A) Söyleşmeye bağlı anlatım  
B) Tartışmacı anlatım  
C) Mizahi anlatım  
D) Gelecekte söz eden anlatım

20. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde ünlem cümleye "pişmanlık" anlamı katmıştır?

- A) Of! Bu kadar iş tek başına yetişir mi?  
B) Aa! Siz de mi buradaydınız?  
C) Tüh be! Biraz daha erken uyansam otobüsü kaçırmazdım.  
D) Eyvah! Çocuk yere düştü.

(625) SEÇ. TÜRK ED. – 5

1. Tanzimat Fermanı aşağıdakilerin hangisi tarafından hazırlanmıştır?

- A) Mustafa Reşit Paşa  
B) Ahmet Cevdet Paşa  
C) Ziya Paşa  
D) Ali Paşa

2. Eserde Bihruz Bey tipi ile miras-yediliği ve Batılılaşmayı giyim, kuşam ve gereksiz yerlerde Fransızca sözcükler kullanma olarak algılayan anlayış eleştirilmektedir. Bu tür Batılılaşmanın insanı gülünç duruma düşüreceğini vurgulayan eser, edebiyatımızın ilk realist romanıdır.

**Bu parçada tanıtılan eser aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sergüzeşt  
B) Araba Sevdası  
C) Eylül  
D) Cezmi

3. Aşağıdakilerin hangisinde bilgi yanlığı vardır?

- A) Edebiyat, toplumların gelişmesini sağlayan bir bilim dalıdır.  
B) Edebiyatla sosyal ve siyasi yaşam arasında etkileşim söz konusudur.  
C) Edebiyat; düşüncelerin gelişmesini, duyguların zenginleşmesini sağlar.  
D) Toplumların yüzyıllar boyunca geçirdiği aşamalar edebî eserlere yansır.

4. Tanzimat edebiyatının başlaması aşağıdaki gelişmelerin hangisi ile gerçekleşmiştir?

- A) Tanzimat Fermanı'nın ilan edilmesi  
B) İlk edebî romanın yayımlanması  
C) İlk özel gazetenin çıkması  
D) İlk roman çevirisi



## 2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi **Tanzimat II. Dönem edebiyatının özellikleri arasında sayılmaz?**
- A) Dilde sadeleşme çabaları terk edilmiştir.  
B) Eserlerde bireysel temalar ele alınmıştır.  
C) Realizm akımı etkili olmuştur.  
D) Toplum için sanat anlayışı benimsenmiştir.
6. Sanatçı, hem klasik tarzda hem de yeni anlayışla şiirler yazmasına rağmen eskiye daha çok bağlı kalmıştır. Bu düşüncesini de Tercüman-ı Hakikat ve Saadet gazetelerinde özellikle Rezaizade Mahmut Ekrem'e karşı savunmuştur. Bu yöndeki düşüncelerini "Demdeme" adlı eserinde açıkça görmek mümkündür. **Bu parçada sözü edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Namık Kemal  
B) Muallim Naci  
C) Abdülhak Hamit Tarhan  
D) Ahmet Mithat Efendi
7. Aşağıdaki eser-tür eşleştirmelerinden hangisi **yanlıştır?**
- A) Takip – hikâye  
B) Sergüzeşt – roman  
C) Eş'ar-ı Ziya – şiir  
D) Afife Anjelik – tiyatro
8. Ne efsunkâr imişsin âh ey dîdar-ı hürriyyet  
Esîr-i aşkın olduk gerçi kurtulduk esareten  
Namık Kemal'in "Hürriyet Kasidesi"nden alınmış bu dizele-  
rine bakıldığında kasidelerde ele alınan klasik konulardan uzakla-  
şıldığı görülmektedir. **Bu bilgiden hareketle Tanzimat Dönemi şiiri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?**
- A) Aruz ölçüsü terk edilerek hece ölçüsü kullanılmıştır.  
B) Batı edebiyatından alınan nazım şekilleri tercih edilmiştir.  
C) Eski şiire şekil olarak bağlı kalmış, şiirin içeriği değiştirilmiştir.  
D) Şiirde parnasizm ve sembolizm akımlarının etkisi söz konusudur.
9. I. İlk edebî roman  
II. İlk özel gazete  
III. Sergilenen ilk tiyatro eseri  
**Aşağıdaki eserlerden hangisinin özelliği yukarıda verilmiştir?**
- A) Tercüman-ı Ahvâl  
B) Vatan yahut Silistre  
C) Şair Evlenmesi  
D) İntibah
10. **Romantizm akımının ilkelerini ortaya koyarak bu akımın doğmasını sağlayan Fransız yazar aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) La Fontaine  
B) Moliere  
C) Mallarme  
D) Victor Hugo
11. Sanatçı hikâye ve roman türlerinde eserler verdi. Eserlerinde romantizmden realizme geçiş açıkça görülmektedir. "Küçük Şeyler" adlı eseri hikâye türünün gelişmesi açısından oldukça önemlidir. **Bu parçada hakkında bilgi verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İbrahim Şinasi  
B) Şemsettin Sami  
C) Ahmet Mithat Efendi  
D) Sami Paşazade Sezai
12. **Aşağıdaki eser-sanatçı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**
- A) Harabat – Ziya Paşa  
B) Cezmi – Namık Kemal  
C) Sahra – Şemsettin Sami  
D) Zemzeme – Rezaizade Mahmut Ekrem
13. **İbrahim Şinasi aşağıdaki türlerden hangisinde eser vermemiştir?**
- A) Şiir  
B) Roman  
C) Tiyatro  
D) Makale
14. **Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Dönemi ile şiire giren konular arasında gösterilemez?**
- A) Aşk  
B) Adalet  
C) Özgürlük  
D) Millet
15. Tanzimat Dönemi'nde roman ve hikâye türlerinde verdiği eserlerle halka okumayı sevdirmeyi amaçlamıştır. Halkı bilinçlendirmeyi amaçlayan sanatçı eserlerinde toplumsal konuları ele almıştır. Yanlış Batılılaşmayı ele aldığı Felâton Bey ile Rakım Efendi romanı, bu konuyu işleyen başarılı bir eserdir. **Bu parçada söz edilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Abdülhak Hamit Tarhan  
B) Ahmet Vefik Paşa  
C) Şemsettin Sami  
D) Ahmet Mithat Efendi
16. Edebiyatımızdaki ilk resmî gazete - - - - , ilk yarı resmî gazete ise - - - - adını taşımaktadır. **Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?**
- A) Takvim-i Vakâyi – Ceride-i Havadis  
B) Tercüman-ı Ahval – Tercüman-ı Hakikat  
C) Hürriyet – Takvim-i Vakâyi  
D) İbret – Tercüman-ı Hakikat
17. **Aşağıdaki sanatçılardan hangisi La Fontaine'den fabl çevirileri yapmıştır?**
- A) Namık Kemal  
B) İbrahim Şinasi  
C) Yusuf Kamil Paşa  
D) Ziya Paşa
18. **Edebiyatımızda ilk yerli roman olarak kabul edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) İntibah  
B) Sergüzeşt  
C) Mai ve Siyah  
D) Taaşşuk-ı Talat ve Fitnat

## 2. OTURUM

19. "Talim-i Edebiyat" adlı eserin edebiyatımız açısından önemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edebiyat tarihi üzerine yazılmış ilk eser olması
- B) Edebiyat kurallarını öğreten ilk eser olması
- C) Noktalama işaretlerinin ilk kez kullanıldığı eser olması
- D) Tanzimat edebiyatının başlamasını sağlayan eser olması

20. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatı sanatçıları arasında değerlendirilemez?

- A) Nabizade Nazım
- B) Tevfik Fikret
- C) Şemsettin Sami
- D) Recaizade Mahmut Ekrem

### (712) İSLAM TARİHİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi Abbasiler Dönemi'nin özelliklerinden değildir?

- A) Bilim alanında gelişmeler yaşandı.
- B) Yönetimde divan teşkilatı geliştirildi.
- C) Türkler ve İranlılara yönetimde görevler verildi.
- D) Halifelik, babadan oğula geçen saltanat hâlini aldı.

2. Emevi hükümdarı II. Mervan, İbrahim bin Muhammed'i idam ettirmesinin temel nedeni, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babek İsyanı'nı yönetmesi
- B) Emevilere karşı yürüttüğü politikalar
- C) Yalancı peygamberlik iddiasında bulunması
- D) Emevilerin aleyhine Tolunoğullarıyla işbirliği yapması

3. Hilafetini tanımadığı için Ebu Müslim'in yardımıyla amcası Abdullah'ı öldürten Abbasi halifesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Me'mun
- B) Harun Reşit
- C) Ebu Cafer Mansur
- D) Mustasım Billah

4. Halife Mu'tasım'a karşı 839 yılında Mazyar adındaki bir Mecusi, aşağıdaki bölgelerin hangisinde isyan çıkarmıştır?

- A) Mekran
- B) Belucistan
- C) Umman
- D) Taberistan

5. • Halife Hadi Dönemi'nin siyasi olaylarındanır.  
• Abbasilere karşı yapılmış bir halk ayaklanmasıdır.  
• Mekke ve Medine'yi kontrolleri altına alan isyancılar, hareketin başındaki Hz. Hasan'ın torununun halife ilan etmişlerdir.  
• İsyan sonucunda Hz. Hasan'ın torunu başta olmak üzere birçok kişi öldürülerek isyan kanlı bir şekilde bastırılmıştır.

Yukarıda sözü edilen isyanda öldürülen Hz. Hasan'ın torunu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hüseyin
- B) İdris
- C) Kasım
- D) Yusuf

6. Şii imamlarından Ubeydullah Mehdi tarafından kurulan Fatımiler Devleti'nin hükümlerine, aşağıdakilerden hangisi son vermiştir?

- A) Gazneli Mahmut
- B) Selahattin Eyyubi
- C) Alaeddin Keykubad
- D) Bilge Kül Kadir Han

7. Çin'de keten ve kenevirden imal edilmekte olan kâğıt, aşağıdaki savaşların hangisinin sonucunda Çin'in dışında ilk defa Semerkant'ta da imal edilmeye başlanmıştır?

- A) Dandanakan
- B) Malazgirt
- C) Talas
- D) Uhut

8. Müslüman Araplarla her türlü siyasi, askerî ve ticari ilişkiler kurmalarına rağmen halkının tam İslam halkası içine girmediği Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Büyük Selçuklular
- B) Karahanlılar
- C) Karluklar
- D) Hazarlar

9. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Şakik-i Belhi ile ilgili değildir?

- A) Bir mutasavvıftır.
- B) 8. yüzyılda yaşamıştır.
- C) İdil Bulgar Hanlığı'nın kurucusudur.
- D) Budist Türklerin İslam'la tanışmalarında etkin rol oynamıştır.

10. Türk – İslam medeniyetinin ilk orijinal ürünleri arasında yer alan "Divan-ü Lügat-it Türk" ve "Kutadgu Bilig" gibi eserler, aşağıdaki Türk – İslam devletlerinden hangisinin döneminde yazılmıştır?

- A) Karahanlılar
- B) Osmanlılar
- C) Gazneliler
- D) İdil Bulgarları

11. Anadolu Selçuklu Devleti'ne başkentlik yapan ilk şehir, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bursa
- B) İznik
- C) Konya
- D) Tosya

## 2. OTURUM

12. Urfa Kontluğu, kaçınıcı Haçlı Seferi sırasında kurulmuştur?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi Haçlı Seferleri'nin ekonomik sonuçlarından biridir?

- A) Feodalizmin zayıflaması  
B) Kilise ve din adamlarına duyulan güvenin sarsılması  
C) Marsilya, Venedik ve Cenova limanlarının önem kazanması  
D) Avrupalıların pusula, barut ve kâğıt yapımını Müslümanlardan öğrenmeleri

14. Osmanlı Surre Alayı'nın kutsal topraklara götürdüğü surreler (para kesesi), 1864 – 1914 yılları arasında hangi ulaşım araçları ile gönderilmiştir?

- A) Kağrı ve at arabalarıyla  
B) Deve ve atlarla  
C) Demir yoluyla  
D) Deniz yoluyla

15. Hindistan'da İslamiyeti yayma faaliyetlerini başlatan ilk devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Babür B) Emevi  
C) Abbasi D) Gazne

16. 1958 yılında cumhuriyet rejimine geçen Irak'ın ilk devlet başkanı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abdülkerim Kasım  
B) Saddam Hüseyin  
C) Ali Geylani  
D) Nuri Said

17. İsrail, Haziran 1982'de Savunma Bakanı Ariel Sharon'un etkisiyle, aşağıdaki yerlerden hangisini işgal etmiştir?

- A) Irak B) Kuveyt  
C) Lübnan D) Suriye

18. Aşağıdaki devletlerden hangisinin başkenti Dakka'dır?

- A) Malezya B) Endonezya  
C) Afganistan D) Bangladeş

19. Millî Eğitim Bakanlığımıza bağlı faaliyet gösteren "Türkiye Türkçesi Eğitim-Öğretim Merkezi", aşağıdaki devletlerin hangisinde kurulmuştur?

- A) Tacikistan  
B) Azerbaycan  
C) Özbekistan  
D) Kırgızistan

20. " - - - - , Basra Körfezi ülkelerinde üretilen petrolün dünya pazarlarına ulaşmasında bir kapıdır."

Verilen bilginin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Bengal Körfezi  
B) Hürmüz Boğazı  
C) Süveyş Kanalı  
D) Cebel-i Tarık Boğazı

### (812) KELAM – 2

1. "...Peygamber göndermedikçe (kimseye) azap edecek değiliz." (İsra suresi, 15. ayet)

Verilen ayetten aşağıdakilerden hangisine ulaşamaz?

- A) Peygamberlerin birer uyarıcı olduklarına  
B) Peygamber göndermenin Allah'ın takdirinde olduğuna  
C) Bütün peygamberlere ilahi kitap verildiğine  
D) İlahi emirlere uymayanların cezalandırılacaklarına

2. Peygamberlerin ismet sıfatlarına bir eksiklik getirmeyen ve günah sayılmayan hatalarına ne denir?

- A) İhsan B) Zelle  
C) İstidrac D) Kezb

3. Peygamberlerin üstün zekâ ve kavrayış gücüne sahip olma özelliğine - - - - , Allah'tan aldıkları vahyi olduğu gibi insanlara ulaştırmasına - - - - denir.

Metinde boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?

- A) fetanet - emanet  
B) sıdk - tebliğ  
C) ismet - sıdk  
D) fetanet - tebliğ

4. Mucize ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sadece resul olan peygamberlere verilmiştir.  
B) Tabiat kanunlarına aykırı olağanüstü olaylardır.  
C) Allah'ın izni ve peygamberlerin eliyle gerçekleşmiştir.  
D) Bir peygambere verilen mucize değerine verilmemiştir.

5. Peygamberlere gönderilen suhflar toplam kaç sayfadır?

- A) 50 B) 70  
C) 90 D) 100

6. "...Ona (İsa'ya), içerisinde hidayet ve nur bulunan, önündeki Tevrat'ı doğrulayan, Allah'a karşı gelmekten sakınanlar için doğru yola iletilici ve bir öğüt olarak İncil'i verdik." (Mâide suresi, 46. ayet)

Bu ayette İncil ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?

- A) Allah tarafından Hz. İsa'ya indirildiğine  
B) Kendisinden önceki kitabı doğruladığına  
C) İnsanlar için hidayet kaynağı olduğuna  
D) Hz. Muhammed (sav.) hakkında bilgi verdiğine

7. Hz. Musa'ya indirilen kutsal kitap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zebur B) Tevrat  
C) İncil D) Kur'an

## 2. OTURUM

8. “Yoksa onu (Muhammed) uydurdu mu diyorlar? De ki: Eğer doğru söyleyenler iseniz, haydi siz de onun benzeri bir sure getirin ve Allah’tan başka, çağırabileceğiniz kim varsa onları da yardıma çağırın.” (Yûnus suresi, 38. ayet)
- Bu ayette Kur’an’ı Kerim ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmiştir?**
- A) Son ilahi kitap olduğuna  
B) Allah tarafından korunacağına  
C) İnsanların benzerini getirmekten aciz olduklarına  
D) Geçmiş peygamberler hakkında bilgi verdiğine
9. Hz. Muhammed (sav.)’e “hâtemul enbiya” denmesinin nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Okuma yazma bilmiyor olması  
B) Peygamberlerin sonuncusu olması  
C) Verdiği mesajların evrensel olması  
D) Üstün ahlak ve fazilet sahibi olması
10. “Biz göğü, yeri ve ikisi arasındakileri boş yere yaratmadık...” (Sâd suresi, 27. ayet)
- Bu ayette aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**
- A) Varlıkların belirli bir amaç doğrultusunda yaratıldığı  
B) Ahirette herkesin yaptıklarından hesaba çekileceği  
C) Yerin ve göğün Allah tarafından yedi kat yaratıldığı  
D) Yeryüzünün insanlar için çalışma mekânı kılındığı
11. Aşağıdakilerden hangisi ahiretle ilgili kavramlardan biri değildir?
- A) Mahşer  
B) Ba’s  
C) Haşr  
D) Risalet
12. “Üstelik, biri insanın sağ tarafında, biri sol tarafında oturmuş iki alıcı melek de (onun yaptıklarını) alıp kaydetmektedir.” (Kâf suresi, 17. ayet)
- Bu ayette aşağıdaki meleklerin hangisinin görevinden bahsedilmektedir?**
- A) İsrâfil  
B) Kiramen Kâtibin  
C) Melekül Mevt  
D) Mukarrebun
13. Tenasüh anlayışı yani ölen insanın ruhunun bir başka varlığa geçtiğine inanma, İslam’ın aşağıda verilen iman esaslarından en çok hangisi ile çelişmektedir?
- A) Ahirete iman  
B) Peygamberlere iman  
C) Meleklerle iman  
D) Kaza ve kadere iman
14. Ahirete inanan bir kişiden aşağıdaki davranışlardan hangisini yapması beklenmez?
- A) İnsanlara iyilik ve adaletle davranması  
B) Haksızlıklar karşısında cesur olması  
C) Ahiret yurdu için hazırlık yapması  
D) Dünyanın nimetlerine aldanması
15. “Şüphesiz sen, sevdiğini hidayete erdiremezsin. Fakat Allah, dilediğini hidayete erdirir. O, hidayete erecekleri çok iyi bilir.” (Kasas suresi, 56. ayet)
- Bu ayette aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?**
- A) Hidayetin ancak Allah’ın dilemesiyle olacağına  
B) Zalim ve fâsıkların dalalet içinde olduklarına  
C) Peygamberlerin hidayete vesile olduklarına  
D) Kişinin sevdiğiyle beraber haşrolunacağına
16. • İnsanın iki ayrı eceli vardır.  
• Helal yoldan kazanılmayan şey rızık değildir.  
• Hastalık veya kazayla insan ömrü uzayıp kısalabilir.
- Bu görüşler aşağıdaki itikadi mezheplerden hangisine aittir?**
- A) Eşari  
B) Maturidi  
C) Mu’tezile  
D) Mürcie
17. Aşağıdakilerden hangisi yeni ilmi kelamın ele aldığı konulardan biri değildir?
- A) Kur’an-ı Kerim’in ibadetler ile ilgili hükümlerini açıklamak  
B) Materyalizmin Allah’ın varlığı hakkındaki iddialarına cevap vermek  
C) İnanç esaslarını akıl ve bilgi ile temellendirmenin yollarını göstermek  
D) Görülmeyen varlıkları, duyu-larla algılanamayan varlıklarla izah etmek
18. “Tanrı’nın varlığını ve O’nun âlemin ilk sebebi olduğunu kabul etmekle beraber, Tanrı’nın âlemin işleyişine müdahale etmediğini kabul eden felsefi ekol” aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Politeizm  
B) Mistisizm  
C) Deizm  
D) Pozitivizm
19. Aşağıdakilerden hangisi Agnostisizm (bilinemezlik) felsefi akımının düşüncelerinden biri değildir?
- A) Hiçbir bilgi kesin değildir.  
B) Akıl âlemin ilk ve son sebeplerini kavrayabilir.  
C) Tanrı vardır ya da yoktur denilemez.  
D) İnsan aklının ve zihninin reel değeri yoktur.
20. • Şeytan kutsal bir varlık olarak görülür.  
• Her türlü düzene başkaldırmak ilkelerindedir.  
• Şeytan için kurban verme gibi gelenekleri vardır.
- Hakkında bilgi verilen inanç akımı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Satanizm  
B) Ateizm  
C) Nihilizm  
D) Mistisizm

## 2. OTURUM

(932) SİYER – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (sav.)'in muhacir-ensar kardeşleştirmesinde hedeflediklerinden biri değildir?

- A) Ortaklaşa iş yapma ve üretme anlayışını kazandırmak
- B) Yurtlarından ayrılmış olanların mahzunluğunu gidermek
- C) Muhacirlerin mali sıkıntılarını bir ölçüde de olsa azaltmak
- D) Mekke'nin fethi için gerekli hazırlıkların yapılmasını sağlamak

2. Medine'de 622 yılında yapılan nüfus sayımında Müslümanların tespit edilen sayısı kaçtır?

- A) 1.500
- B) 2.500
- C) 5.000
- D) 10.000

3. Aşağıdakilerden hangisi Medine Sözleşmesi'nin amaçlarından biri değildir?

- A) Medine şehrinin savunmasını güçlendirmek
- B) Medine'yi ticaret merkezine dönüştürmek
- C) Şehirde idari ve siyasi bir birliklik oluşturmak
- D) Saldırlara karşı Müslümanların güvenliğini sağlamak

4. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilerin Medine'den çıkarılma nedenlerinden biri değildir?

- A) Hz. Peygamber ile yapılan antlaşmayı bozmaları
- B) Müslümanlara karşı Kureyş'i tahrik etmeleri
- C) Kendi dinlerini yaşamada ısrar etmeleri
- D) Hz. Peygamber'e suikast tertiplenmeleri

5. Aşağıdakilerden hangisi namaza çağırının nasıl olacağı ile ilgili Hz. Peygamber'in sahabe ile yaptığı görüşmede sunulan önerilerden biridir?

- A) Sokaklarda davul çalma
- B) Çevreye haberciler gönderme
- C) Yüksek bir yerde ateş yakma
- D) Kur'an'dan belli bir bölüm okuma

6. Hz. Peygamber'e aşağıdaki namazların hangisini kıldırırken kıblenin Kâbe olarak değiştirildiği vahyi nazil olmuştur?

- A) Öğle
- B) Sabah
- C) İkinci
- D) Yatsı

7. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamber'in Mekkeli müşriklerle silahlı mücadele kararı almasında etkili olmuştur?

- A) Muhacirlerin Mekke'ye olan özlemleri
- B) Müslümanların Kâbe'yi ziyaret etmek istemeleri
- C) Muhacirlerin Mekke'deki mallarına el konulup yağmalanması
- D) Müslümanların Mekke'deki ticari pazardan pay almak istemeleri

8. Aşağıdakilerden hangisi Bedir Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Müslümanların zaferi ile sonuçlanmıştır.
- B) Mekke'nin Fethi'nin önündeki engeller kalkmıştır.
- C) İslamiyet'in daha hızlı yayılmasının yolu açılmıştır.
- D) Müslümanların kendilerine güvenleri artmıştır.

9. Gassanlı bir başkan olan Busra valisinin, İslam'a davet mektubunu getiren elçiyi öldürmesinin neden olduğu savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tebük
- B) Uhud
- C) Taif
- D) Mûte

10. Aşağıdakilerden hangisi Mekke'nin Fethi'nin sonuçlarından biri değildir?

- A) Mekkelilerin mallarına ganimet olarak el konulmuştur.
- B) Mekke ve Kâbe Müslümanların hâkimiyetine girmiştir.
- C) Ebu Süfyan ve birçok Mekkeli, Müslüman olmuştur.
- D) Mekkeli müşrikler tehdit olmaktan çıkmıştır.

11. I. Uhut Savaşı  
II. Huneyn Savaşı  
III. Taif kuşatması  
IV. Mekke'nin Fethi

Bu olayların kronolojik sıralaması hangisidir?

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

12. Gazvetü'l-Üsre (Zorluk Gazası) de denilen gazve aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mute Savaşı
- B) Tebük Seferi
- C) Taif kuşatması
- D) Bedir Savaşı

13. Hz. Peygamber, hastalığı iyice artıp mescide çıkamaz hale geldiğinde namazı kıldırarak için kimi görevlendirmiştir?

- A) Hz. Osman
- B) Hz. Ömer
- C) Hz. Ali
- D) Hz. Ebubekir

14. Hz. Peygamber'i diğer insanlardan ayıran en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vahiy alması
- B) Temiz giyinmesi
- C) Güzel konuşması
- D) Merhametli olması

## 2. OTURUM

15. “Yanlarındaki Tevrat ve İncil’de yazılı buldukları o elçiye, o ümmi Peygamber’e uyanlar (var ya) işte o Peygamber onlara iyiliği emreder, onları kötülükten men eder...” (A’râf suresi, 157. ayet)

**Bu ayette Hz. Muhammed (sav.) ile ilgili aşağıdakilerden hangisine değinilmemiştir?**

- A) Tevrat ve İncil’de özelliklerinden bahsedildiğine  
B) Peygamberlerin sonuncusu olduğuna  
C) İyiliği emredip kötülükten men ettiğine  
D) Okuma yazma bilmediğine

16. “Hatırla ki kâfirler seni tutup bağlamak veya öldürmek yahut seni (yurdundan) çıkarmak için tuzak kurarlarken Allah da (onlara) tuzak kuruyordu. Çünkü Allah, tuzak kuranların en hayırlısıdır.” (Enfâl suresi, 30. ayet)

**Bu ayette Hz. Peygamber ile ilgili aşağıdakilerden hangisine vurgu yapılmıştır?**

- A) Hicretine izin verildiğine  
B) Müşriklerin onu öldürmek istediğine  
C) Allah’ın kendisini müşriklerden korduğuna  
D) Mekkelilerin onu şehirden çıkarmak istediklerine

17. “...Allah’ın kitabına göre yakın akrabalar birbirine (varis olmaya) daha uygundur...” (Enfâl suresi, 75. ayet)

**Bu ayet aşağıdaki uygulamalardan hangisine son vermiştir?**

- A) Ensar ve muhacirin birbirine mirasçı olmalarına  
B) Ensar ve muhacirin birlikte ticaret yapmalarına  
C) Babasını öldüren kişiye miras verilmemesine  
D) Ensar ve muhacirin aynı evi paylaşmalarına

18. “Âlimler gökteki yıldızlar gibidir. Yıldızlar nasıl karanlıkta yol gösterirse, âlimlerde yeryüzünde rehberdirler.”

**Bu hadis, Hz. Peygamber’in aşağıdakilerden hangisine verdiği önemi göstermektedir?**

- A) Fedakârlığa B) Cesarete  
C) İlme D) Cömertliğe

19. “Müminler birbirlerini sevmekte, birbirlerine acıtmakta ve birbirlerini korumakta bir vücuda benzerler. Vücudun bir uzvu hasta olduğu zaman diğer uzuvlar da bu sebeple uykusuz ve ateş içerisinde kalırlar.”

**Bu hadis Hz. Peygamber’in aşağıdaki öğretim metotlarından hangisine örnek oluşturur?**

- A) Soru sorarak öğretme  
B) Örnek vererek öğretme  
C) Tartışarak ikna etme  
D) Yapararak-yaşayarak öğretme

20. Hz. Osman’ın elçi olarak gittiği Mekke’de müşrikler tarafından alıkonulduğu veya öldürüldüğü haberi yayılmıştı. Bunun üzerine çıkabilecek savaş ihtimaline karşı Müslümanlar Hz. Peygamber’e Mekkelilerle savaşacaklarına dair söz vermişlerdi.

**Burada anlatılan olay aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hudeybiye Antlaşması  
B) Gazvetü’l-Üsre  
C) Akabe Biati  
D) Rıdvan Biati

## (998) MATEMATİK – 1

1.  $A = \{a, b, \{a, b\}, c, d, \{c\}\}$  kümesi veriliyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A)  $\{a, b\} \in A$  B)  $\{b, c\} \in A$   
C)  $\{\{c\}\} \subset A$  D)  $s(A) = 6$

2.  $K = \{1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

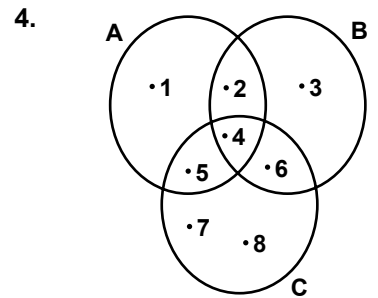
**kümesinin alt kümelerinin sayısı kaçtır?**

- A) 32 B) 36 C) 64 D) 72

3. Fransızca ve İspanyolca dillerinden en az birini bilenlerden oluşan 30 kişilik turist kafilesinde 22 kişi Fransızca, 14 kişi İspanyolca bilmektedir.

**Bu turist kafilesinde her iki dili bilen kaç kişi vardır?**

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6



**Yukarıda verilen şemaya göre  $(A \cup B) - C$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\{1, 2, 3\}$  B)  $\{4, 5, 6\}$   
C)  $\{7, 8\}$  D)  $\{1, 2, 3, 7, 8\}$

## 2. OTURUM

5.  $A = \{1, 2, 3\}$ ,  $B = \{1, 2, 3, 4\}$  ve  $C = \{c, d\}$  kümeleri veriliyor.

$(B \times C) - (A \times C)$  kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{ \}$   
 B)  $\{(1, c), (2, d), (3, c)\}$   
 C)  $\{(4, c), (4, d)\}$   
 D)  $\{(c, 1), (c, 3), (d, 2)\}$

6.  $(2a - 1, 6) = (3, b + 1)$  olduğuna göre  $a \cdot b$  kaçtır?

- A) 14 B) 10 C) 8 D) 6

7. Aşağıdakilerden hangisi rasyonel sayı değildir?

- A)  $-\frac{5}{3}$  B) 0 C)  $\sqrt{4}$  D)  $\sqrt{8}$

8.  $|9| - |-3| - |-2|$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 7 B) 5 C) 4 D) 2

9.  $|x + 1| < 3$  eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?

- A) -6 B) -5 C) -3 D) -1

10.  $\frac{2^5 + 2^4}{2^3}$

işleminin sonucu kaçtır?

- A) 6 B) 8 C) 12 D) 16

11.  $3^{x+1} = 27$  denklemini sağlayan  $x$  değeri kaçtır?

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

12.  $\frac{\sqrt{64} + \sqrt{16}}{\sqrt{49} - \sqrt{9}}$

işleminin sonucu kaçtır?

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

13.  $\frac{4}{7} = \frac{24}{x}$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?

- A) 28 B) 35 C) 42 D) 49

14.  $\frac{x}{3} = \frac{x-1}{2} + 1$  denkleminin

çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

15.  $\begin{cases} x + y = 8 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$

denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{(4, 4)\}$  B)  $\{(5, 3)\}$   
 C)  $\{(6, 2)\}$  D)  $\{(8, 0)\}$

16. Bugünkü yaşlarının toplamı 26 olan üç kardeşin 7 yıl sonraki yaşlarının toplamı kaçtır?

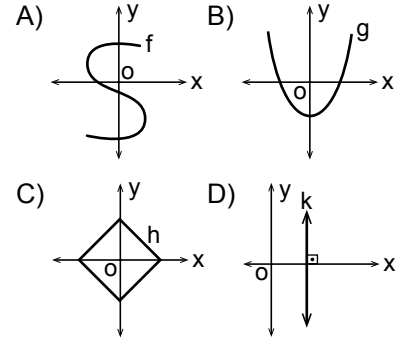
- A) 33 B) 37 C) 43 D) 47

17. Bir çiftlikteki tavuk ve koyunların toplam sayısı 28'dir.

Bu tavuk ve koyunların ayaklarının toplam sayısı 66 olduğuna göre koyunların sayısı kaçtır?

- A) 14 B) 11 C) 8 D) 5

18. Aşağıda grafikleri verilen bağıntılardan hangisi bir fonksiyon grafiğidir?



19.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x + 1) = 2x + 3$  olduğuna göre  $f(6)$  kaçtır?

- A) 13 B) 15 C) 17 D) 19

20.  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$$f(x) = (k + 2)x^2 + (m - 3)x + 7$$

fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre  $k - m$  kaçtır?

- A) 7 B) 1 C) -5 D) -6

**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 belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak 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 Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri 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.



11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(117) DİN KÜL.AHL.BİL. – 7

1. B
2. C
3. D
4. B
5. A
6. B
7. C
8. B
9. D
10. B
11. A
12. D
13. A
14. C
15. D
16. B
17. C
18. A
19. C
20. D

(131) TARİH – 1

1. B
2. D
3. A
4. C
5. B
6. A
7. C
8. C
9. A
10. D
11. B
12. D
13. A
14. B
15. D
16. C
17. A
18. D
19. C
20. B

(141) T. C. İNK. TAR. ATA. – 1

1. A
2. C
3. B
4. D
5. D
6. A
7. B
8. B
9. D
10. C
11. B
12. A
13. A
14. C
15. B
16. D
17. A
18. C
19. D
20. B

(156) COĞRAFYA – 6

1. A
2. C
3. D
4. B
5. C
6. D
7. D
8. B
9. A
10. C
11. B
12. B
13. C
14. C
15. D
16. A
17. B
18. A
19. A
20. D

(118) DİN KÜL.AHL.BİL. – 8

1. A
2. B
3. A
4. C
5. B
6. D
7. D
8. A
9. D
10. B
11. C
12. A
13. C
14. B
15. D
16. A
17. B
18. C
19. C
20. A

(135) TARİH – 5

1. C
2. A
3. A
4. D
5. D
6. B
7. B
8. C
9. D
10. A
11. C
12. D
13. B
14. D
15. A
16. A
17. C
18. B
19. C
20. D

(152) COĞRAFYA – 2

1. B
2. D
3. C
4. A
5. D
6. D
7. B
8. B
9. A
10. C
11. D
12. A
13. A
14. C
15. B
16. A
17. B
18. C
19. A
20. D

(164) MATEMATİK – 4

1. A
2. B
3. C
4. D
5. A
6. C
7. A
8. D
9. B
10. A
11. B
12. A
13. C
14. B
15. D
16. B
17. A
18. C
19. D
20. D

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(182) İNGİLİZCE – 2

1. B
2. C
3. B
4. D
5. B
6. A
7. B
8. A
9. C
10. B
11. C
12. A
13. A
14. C
15. D
16. A
17. D
18. C
19. D
20. A

(182) FRANSIZCA – 2

1. D
2. C
3. B
4. A
5. B
6. D
7. A
8. C
9. C
10. D
11. A
12. B
13. A
14. D
15. B
16. C
17. B
18. C
19. A
20. D

(208) SOSYOLOJİ – 1

1. C
2. A
3. B
4. A
5. C
6. D
7. C
8. D
9. B
10. D
11. A
12. D
13. C
14. A
15. B
16. B
17. D
18. A
19. B
20. C

(243) ALMANCA – 4

1. C
2. B
3. B
4. C
5. A
6. D
7. A
8. D
9. A
10. B
11. D
12. C
13. C
14. B
15. A
16. D
17. A
18. B
19. D
20. C

(182) ALMANCA – 2

1. D
2. A
3. C
4. C
5. B
6. C
7. B
8. A
9. D
10. B
11. D
12. A
13. B
14. A
15. D
16. A
17. C
18. B
19. C
20. D

(207) PSİKOLOJİ – 2

1. B
2. C
3. D
4. C
5. B
6. A
7. C
8. D
9. A
10. B
11. D
12. B
13. D
14. D
15. C
16. A
17. B
18. A
19. C
20. D

(243) İNGİLİZCE – 4

1. A
2. C
3. A
4. B
5. D
6. D
7. A
8. D
9. A
10. B
11. C
12. A
13. C
14. B
15. D
16. B
17. D
18. C
19. B
20. A

(243) FRANSIZCA – 4

1. A
2. C
3. B
4. D
5. A
6. D
7. A
8. C
9. B
10. B
11. C
12. D
13. D
14. B
15. B
16. A
17. D
18. C
19. C
20. A

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(404) DİL ve ANLATIM – 4

1. C
2. B
3. A
4. C
5. D
6. D
7. B
8. B
9. C
10. A
11. A
12. B
13. D
14. C
15. B
16. C
17. A
18. B
19. C
20. D

(412) TÜRK EDEBİYATI – 2

1. C
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. C
8. D
9. A
10. C
11. B
12. D
13. C
14. A
15. B
16. B
17. B
18. A
19. D
20. B

(422) FİZİK – 2

1. C
2. A
3. B
4. D
5. D
6. B
7. B
8. B
9. D
10. C
11. C
12. B
13. D
14. D
15. A
16. D
17. B
18. D
19. B
20. C

(424) FİZİK – 4

1. C
2. B
3. C
4. D
5. A
6. C
7. D
8. B
9. A
10. D
11. B
12. C
13. B
14. D
15. C
16. C
17. D
18. A
19. B
20. D

(411) TÜRK EDEBİYATI – 1

1. B
2. A
3. C
4. D
5. A
6. D
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. C
13. D
14. D
15. A
16. B
17. C
18. A
19. B
20. D

(415) TÜRK EDEBİYATI – 5

1. A
2. A
3. B
4. A
5. C
6. D
7. C
8. C
9. D
10. A
11. D
12. A
13. B
14. B
15. A
16. D
17. C
18. B
19. C
20. A

(423) FİZİK – 3

1. D
2. C
3. B
4. D
5. B
6. C
7. D
8. D
9. C
10. B
11. A
12. D
13. C
14. A
15. B
16. D
17. D
18. A
19. B
20. C

(431) KİMYA – 1

1. A
2. C
3. D
4. B
5. A
6. B
7. D
8. C
9. A
10. D
11. B
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. D
18. C
19. A
20. C

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(437) KİMYA – 7

1. C
2. B
3. D
4. A
5. B
6. D
7. B
8. A
9. C
10. A
11. C
12. D
13. D
14. A
15. C
16. B
17. D
18. C
19. A
20. D

(442) BİYOLOJİ – 2

1. C
2. A
3. C
4. A
5. B
6. C
7. C
8. C
9. B
10. A
11. A
12. C
13. A
14. B
15. B
16. B
17. C
18. D
19. D
20. B

(447) BİYOLOJİ – 7

1. D
2. A
3. B
4. C
5. D
6. B
7. A
8. B
9. C
10. D
11. A
12. D
13. C
14. A
15. C
16. C
17. B
18. D
19. A
20. C

(455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1

1. D
2. A
3. B
4. C
5. B
6. D
7. C
8. D
9. A
10. D
11. C
12. A
13. D
14. B
15. D
16. A
17. C
18. B
19. A
20. B

(438) KİMYA – 8

1. C
2. A
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. C
9. B
10. C
11. A
12. D
13. B
14. C
15. B
16. A
17. D
18. D
19. A
20. C

(444) BİYOLOJİ – 4

1. B
2. C
3. A
4. B
5. B
6. B
7. C
8. B
9. D
10. A
11. C
12. C
13. C
14. D
15. A
16. B
17. D
18. A
19. A
20. D

(451) ÇAĞ. TÜRK DÜN. TAR. – 1

1. C
2. A
3. D
4. B
5. B
6. A
7. D
8. C
9. D
10. D
11. C
12. A
13. B
14. C
15. C
16. B
17. A
18. A
19. C
20. B

(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2

1. D
2. C
3. D
4. A
5. A
6. D
7. B
8. D
9. C
10. A
11. B
12. A
13. A
14. B
15. A
16. D
17. C
18. C
19. D
20. B

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(467) MATEMATİK – 7

1. B
2. C
3. D
4. C
5. A
6. B
7. A
8. D
9. C
10. A
11. C
12. D
13. B
14. A
15. C
16. B
17. A
18. C
19. B
20. D

(481) SANAT TARİHİ – 1

1. A
2. C
3. D
4. A
5. B
6. D
7. A
8. B
9. C
10. A
11. B
12. A
13. D
14. C
15. B
16. B
17. A
18. D
19. B
20. C

(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. A
2. C
3. B
4. D
5. B
6. A
7. D
8. C
9. B
10. A
11. D
12. A
13. C
14. D
15. D
16. A
17. C
18. D
19. B
20. C

(501) İNGİLİZCE – 7

1. A
2. C
3. B
4. D
5. B
6. D
7. D
8. B
9. D
10. C
11. B
12. D
13. B
14. A
15. C
16. C
17. B
18. A
19. D
20. A

(476) İŞLETME – 1

1. A
2. C
3. B
4. A
5. A
6. B
7. A
8. C
9. D
10. B
11. D
12. B
13. C
14. D
15. C
16. B
17. B
18. B
19. D
20. A

(482) SANAT TARİHİ – 2

1. C
2. A
3. B
4. C
5. A
6. C
7. D
8. D
9. A
10. C
11. C
12. B
13. D
14. D
15. A
16. A
17. B
18. C
19. A
20. D

(492) TRAF. VE İLK YARD. – 2

1. B
2. A
3. D
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. A
10. C
11. D
12. A
13. B
14. D
15. A
16. B
17. C
18. A
19. C
20. D

(501) ALMANCA – 7

1. B
2. C
3. A
4. D
5. D
6. C
7. B
8. A
9. B
10. C
11. D
12. B
13. A
14. D
15. C
16. A
17. D
18. B
19. C
20. A

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(501) FRANSIZCA – 7

1. A
2. C
3. D
4. B
5. D
6. A
7. B
8. C
9. A
10. B
11. C
12. D
13. A
14. A
15. B
16. C
17. A
18. D
19. B
20. A

(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1

1. D
2. B
3. C
4. A
5. A
6. B
7. D
8. D
9. C
10. A
11. D
12. C
13. B
14. A
15. B
16. D
17. D
18. A
19. C
20. B

(614) SEÇ. DİL ve ANLATIM – 4

1. D
2. C
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. A
9. C
10. D
11. B
12. B
13. C
14. C
15. A
16. D
17. B
18. C
19. D
20. C

(712) İSLAM TARİHİ – 2

1. D
2. B
3. C
4. D
5. A
6. B
7. C
8. D
9. C
10. A
11. B
12. A
13. C
14. D
15. B
16. A
17. C
18. D
19. A
20. B

(512) FIKİH – 2

1. D
2. C
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. D
9. B
10. A
11. A
12. D
13. C
14. B
15. A
16. B
17. A
18. C
19. C
20. A

(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2

1. C
2. A
3. B
4. D
5. A
6. B
7. C
8. B
9. D
10. B
11. D
12. A
13. C
14. D
15. A
16. B
17. D
18. B
19. A
20. C

(625) SEÇ. TÜRK ED. – 5

1. A
2. B
3. A
4. C
5. D
6. B
7. A
8. C
9. C
10. D
11. D
12. C
13. B
14. A
15. D
16. A
17. B
18. D
19. B
20. B

(812) KELAM – 2

1. C
2. B
3. D
4. A
5. D
6. D
7. B
8. C
9. B
10. A
11. D
12. B
13. A
14. D
15. A
16. C
17. A
18. C
19. B
20. A

11 HAZİRAN 2016 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2015-2016 ÖĞRETİM YILI 3. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(932) SİYER – 2

1. D
2. A
3. B
4. C
5. C
6. A
7. C
8. B
9. D
10. A
11. A
12. B
13. D
14. A
15. B
16. C
17. A
18. C
19. B
20. D

(998) MATEMATİK – 1

1. B
2. C
3. D
4. A
5. C
6. B
7. D
8. C
9. B
10. A
11. B
12. D
13. C
14. B
15. A
16. D
17. D
18. B
19. A
20. C