

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



AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ  
2016 - 2017 ÖĞRETİM YILI  
2. DÖNEM SINAVI

2.  
OTURUM

18 MART 2017 Saat: 14.00

DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA	DERS KODU VE ADI	SAYFA
(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7	3	(411) TÜRK EDEBİYATI – 1	21	(481) SANAT TARİHİ – 1	44
(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8	4	(412) TÜRK EDEBİYATI – 2	22	(482) SANAT TARİHİ – 2	45
(131) TARİH – 1	5	(415) TÜRK EDEBİYATI – 5	24	(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1	46
(135) TARİH – 5	6	(422) FİZİK – 2	25	(492) TRAF. VE İLK YARD. – 2	47
(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1	7	(423) FİZİK – 3	26	(501) İNGİLİZCE – 7	48
(152) COĞRAFYA – 2	8	(424) FİZİK – 4	28	(501) ALMANCA – 7	49
(156) COĞRAFYA – 6	9	(431) KİMYA – 1	30	(501) FRANSIZCA – 7	50
(164) MATEMATİK – 4	10	(437) KİMYA – 7	31	(512) FİKİH – 2	51
(182) İNGİLİZCE – 2	12	(438) KİMYA – 8	32	(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1	52
(182) ALMANCA – 2	13	(442) BİYOLOJİ – 2	34	(541) TÜRK DİLİ VE ED. – 1	54
(182) FRANSIZCA – 2	13	(444) BİYOLOJİ – 4	35	(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2	55
(207) PSİKOLOJİ – 2	14	(447) BİYOLOJİ – 7	36	(625) SEÇ. TÜRK ED. – 5	57
(208) SOSYOLOJİ – 1	16	(451) ÇAĞ. TÜRK VE DÜN.TAR – 1	37	(712) İSLAM TARİHİ – 2	58
(243) İNGİLİZCE – 4	17	(455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1	38	(814) AKAİD VE KELAM – 2	59
(243) ALMANCA – 4	18	(466) TEMEL DİNİ BİL. – 2	39	(932) SİYER – 2	61
(243) FRANSIZCA – 4	19	(467) MATEMATİK – 7	41	(998) MATEMATİK – 1	62
(404) DİL VE ANLATIM – 4	19	(476) İŞLETME – 1	42		

### ADAYLARIN DİKKATİNE!

- Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturumda **180** dakikalık cevaplama süreniz vardır. Sınav başladıktan sonra ilk **30** dakika tamamlanmadan dışarı çıkmayınız.
- Sınav sırasında çanta, cep telefonu, saat, kablosuz iletişim sağlayan cihazlar ve kulaklık, kolye, küpe, bilezik, yüzük, broş ve benzeri eşyalar ile her türlü elektronik ve/veya mekanik cihazları yanınızda bulundurmuyunuz. Bu araçları yanınızda bulundurmanız ve kopya çekmeye teşebbüs etmeniz hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Başvuru şartlarını taşımadığınız hâlde sınava girmeniz, kopya çekmeniz, başka adayın sınav evrakını kullanmanız, geçerli kimlik belgenizi ve sınav giriş belgenizi ibraz edemediğiniz durumlarda sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Sınavın değerlendirilmesi aşamasında, bilgisayar ortamında yapılan kopya analizinde sistemin ikili ve/veya toplu kopya tespiti hâlinde sınavınız geçersiz sayılacaktır.
- Adaylar, sınav kurallarına ve salon görevlilerinin tüm uyarılarına uymak zorundadır. Kurallara ve uyarılara uymayan adayların sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- Sınav başladıktan sonra adayların salon görevlileri ve birbirleri ile konuşmaları; kalem, silgi vb. şeyleri istemeleri yasaktır.
- Adaylar sınav süresince, sınav giriş belgesi ile geçerli kimlik belgelerinden birinin aslını (fotoğraflı nüfus cüzdanı, pasaport veya sürücü belgesi) masalarının üzerinde bulundurmamak zorundadır.
- Sınav evraklarını teslim etmeyen, soru kitapçıklarının sayfalarından bir kısmını eksik teslim edenlerin sınavları geçersiz sayılacaktır.**
- Sınav başlamadan önce kitapçığın arkasındaki açıklamaları okuyunuz.

**BAŞLAYINIZ DENMEDEN SORU KİTAPÇIKLARINI AÇMAYINIZ.**



## 2. OTURUM

### (117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7

1. Mevlana öldüğü günü, çok sevdiği yüce Allah'a kavuşma günü olarak görmüş ve bu güne şeb-i arûs demiştir. Şeb-i arûs; âşığın maşukuna kavuştuğu gece, vuslat gecesi, sevgiliye kavuşma anlamına gelir.  
**Bu metinden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**
- A) Ölüm vaktini yalnızca Allah bilir.  
B) Ölüm, gerçek sevgiliye kavuşmaktır.  
C) Ölüm bir son değil yeni bir doğuştur.  
D) Şeb-i arûs, âşık ile maşukun buluşmasıdır.
2. Rükû ve secdesi olmayan, dua niyetiyle kılınan namaz aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Cuma  
B) Cenaze  
C) Teravîh  
D) Bayram
3. Aşağıdakilerden hangisi ölen bir kimsenin arkasından yapılması gereken dini görevlerden değildir?
- A) Dua etmek  
B) Cenazesine katılmak  
C) Kur'an-ı Kerim okumak  
D) Cenaze evinde yemek vermek
4. Aşağıdakilerden hangisi kişinin ölümünden sonra amel defterinin açık kalmasını sağlayan amellerden biri değildir?
- A) Oruç tutmak  
B) İyi evlat yetiştirmek  
C) Faydalanılan bir ilim bırakmak  
D) Okul, hastane, cami vb. yaptırmak
5. Kıyametin kopması ile başlayacak ve ebedi olarak devam edecek olan hayattır.  
**Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Berzah  
B) Mahşer  
C) Ahiret  
D) Sırat
6. Cenaze namazının hükmü aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sünnet-i müekkele  
B) Farz-ı kifâye  
C) Müstehap  
D) Vacip

7. Aşağıdakilerden hangisi ibadet değeri taşımayan davranışlardandır?
- A) Dua etmek  
B) Fal bakmak  
C) Tövbe etmek  
D) Namaz kılmak
8. Aşağıdakilerden hangisi tövbenin şartlarından biri değildir?
- A) Günahı terk etmek  
B) Yaptığına pişman olmak  
C) Bir daha yapmama kararı vermek  
D) Günahın dolaylı ümitsizliğe düşmek
9. Aşağıdaki kavramlardan hangisi nitelik bakımından diğerlerinden farklıdır?
- A) Mağfiret  
B) İstiğfar  
C) Adalet  
D) Tövbe
10. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Hatanın neresinden dönülürse kârdır.  
B) Dua her zaman ve her yerde yapılabilir.  
C) İnsan her zaman hata yapabilen bir varlıktır.  
D) Günahlardan arınmak için tövbe bir kez yapılabilir.
11. Hz. Muhammed (sav.)'in şahit olduğu olaya veya kendisine arz edilen bir meseleye karşı çıkmaması, onu tasdik etmesidir.  
**Tanımlanan kavram, aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Sözlü sünnet  
B) Fiili sünnet  
C) Takriri sünnet  
D) Nebevî sünnet
12. "Size iki şey bırakıyorum. Onlara sıkı sarıldığınız sürece yolunuzu şaşırmanız: Allah'ın kitabı ve Resulü'nün sünneti."  
**Bu hadise göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**
- A) Kur'an evrensel, sünnet ise yereldir.  
B) Sünnet Kur'an'dan sonra ikinci kaynaktır.  
C) Hz. Peygamber Kur'an'ın ilk açıklayıcısıdır.  
D) Kur'an ve sünnet Müslümanın yolunu belirler.

13. Aşağıdakilerden hangisi Kütübü sittede yer alan hadis kaynaklarından biri değildir?
- A) Sahih-i Buhari  
B) Sünen-i Dârimi  
C) Sünen-i Tirmizi  
D) Sünen-i İbni Mace
14. Kur'an'ın herhangi bir hüküm getirmediği konuda sünnetin Kur'an'ın bütününe uygun bir hüküm ortaya koymasındır.  
**Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Tashih  
B) Teşri  
C) Te'kid  
D) Takyid
15. Musahiplik kavramı aşağıdaki tasavvufi geleneklerin hangisinde yer alır?
- A) Mevlevilik  
B) Kadirilik  
C) Nakşibendilik  
D) Alevilik- Bektaşilik
16. İslam'ın temel ilkelerine dayanarak nefsi arındırma, ahlaki güzelleştirme ve bu şekilde dini yaşayarak Allah'a ulaşma yoludur.  
**Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Mezhep  
B) Fırka  
C) Tasavvuf  
D) Sırat
17. Tasavvufi düşüncede Allah-varlık ilişkisi aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?
- A) Allah tüm varlığın sahibi ve yaratıcısıdır.  
B) Allah kâinatı bir düzen ve ölçü içinde yaratmıştır.  
C) Bütün âlem, Allah'ın varlığına ve birliğine birer delildir.  
D) Allah tüm varlıkları yaratmış ve kendi hâline bırakmıştır.
18. • 1281 yılında Horasan'ın Nişabur şehrinde doğmuştur.  
• Hoca Ahmet Yesevi'nin, Allah sevgisi ve güzel ahlak öğretisini Anadolu'ya taşımıştır.  
• Makâlât ve Velâyetname adlı iki önemli eseri vardır.  
**Hakkında bilgi verilen mutasavvıf aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Hacı Bektaş Veli  
B) Ahi Evran  
C) Yunus Emre  
D) Mevlana Celâleddin Rumi

## 2. OTURUM

19. Birlikte yaşama ve hoşgörü kültürü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İslam barış, huzur ve esenlik dindir.
- B) Kutuplaşma ve çatışmadan uzak durulmalıdır.
- C) Barış ve hoşgörü toplumsal uzlaşmayı doğurur.
- D) Farklı düşüncelerin olduğu yerde çatışma olur.

20. Aşağıdaki eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?

- A) Nakşibendilik: Bahaeddin Nakşibend
- B) Nusayrilik: Muhammed bin Nusayr
- C) Mevlevilik: Abdülkadir Geylani
- D) Yesevilik: Hoca Ahmet Yesevi

### (118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8

1. Barışın hâkim olduğu toplumlarda aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) Sağlıklı ve güzel ilişkiler kurulur.
- B) Kültürel değerler korunup, geliştirilir.
- C) Mutlu ve huzurlu bir ortam oluşturulur.
- D) Farklı düşünceler kin ve nefrete yol açar.

2. Giderdim gönülden kini, kin tutanın yoktur dini.  
Düşmanımız kindir bizim, biz kimseye kin tutmayız.

**Bu dizede aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?**

- A) Şeytan insana vesvese verir.
- B) Kin tutmak kötü bir davranıştır.
- C) İslam evrensel bir dindir.
- D) Kin tutanlar düşman edinilmelidir.

3. İkel toplumlarda önemli kabul edilen bitki, hayvan gibi varlıklarda ve kabile reisi, sihirbaz gibi kişilerde bulunduğu inanılan doğaüstü güçtür.

**Hakkında bilgi verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mana
- B) Efsane
- C) Yüce tanrı
- D) Büyü

4. "Din duygusu insanın yaratılışından gelen bir olgudur. İnsan yaratılış itibarı ile her zaman sığınacağı, dua edip yalvaracağı yüce bir varlığa inanma ihtiyacı hissetmiştir." (Max Müller)

**Bu metinde aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?**

- A) İnanma insan doğasında var olan bir ihtiyaçtır.
- B) Dinin kaynağı Allah'tır.
- C) Dinin mesajları evrenselidir.
- D) Dinde ahlaki ilkeler vardır.

5. Yahudiler ibadetlerini - - - - denilen yerlerde yaparlar ve din adamlarına - - - - denir.

**Bu cümlede boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygundur?**

- A) sinagog - rahip
- B) kilise - haham
- C) havra - haham
- D) Havra - rahip

6. Yahudiliğin inanç esaslarıyla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kutsal günleri pazardır.
- B) İbadetlerde Kudüs'e dönülür.
- C) Kutsal kitapları Ahdi Atik'tir.
- D) Tanrı Yehova birdir.

7. Aşağıdakilerden hangisi Hristiyanlığa ait bir bilgi değildir?

- A) Bütün insanlar günahkâr olarak doğarlar.
- B) İnanç esaslarının temelini teslis oluşturur.
- C) Din adamlarına haham denir.
- D) Haç dini sembolleridir.

8. İslam dininin temel özellikleri hakkında hangisi söylenemez?

- A) İbadetler sadece Allah için yapılır.
- B) Herkes Allah katında eşittir.
- C) Ahiret inancı vardır.
- D) Ruhban sınıfı vardır.

9. Hinduizm'deki kast sisteminin en alt sınıfı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sudralar
- B) Vaisyalar
- C) Kşatriyalar
- D) Brahmanlar

10. Hinduizm inancında kutsal kabul edilen, günahlardan arınmak için yıkanılan ve ölenlerin küllerinin savrulduğu nehir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ren
- B) Ganj
- C) Nil
- D) Amazon

11. Budizm'in kutsal metinlerine verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mişna
- B) Bodhi
- C) Tipitaka
- D) Nirvana

12. İlahi olmayan dinlerin inanç ve ibadetleri hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Çok tanrı inancı hâkimdir.
- B) Tüm peygamberlere inanılır.
- C) Ahirete dair detaylı bilgi yoktur.
- D) İbadetler tanrılaştırılan objelere yapılır.

13. Bütün dinlerin ortak yönleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İbadet dua ve ayinler aynı şekilde yapılır.
- B) Ahlaki ilkelerde ortak noktalar vardır.
- C) Yol gösterici kutsal kitapları vardır.
- D) Tek tanrı inancına sahiptirler.

14. • Şavuot bayramı  
• Paskalya bayramı

**Bu bayramlar aşağıdaki dinlerden hangilerine aittir?**

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

15. Aşağıdakilerden hangisi yalnızca İslam dinine özgüdür?

- A) Tanrı için kurban kesilmesi
- B) Kutsal bir mekânda dua edilmesi
- C) İbadete davetin ezanla yapılması
- D) Hac için kutsal yerlerin ziyaret edilmesi

## 2. OTURUM

### (131) TARİH – 1

16. Yolları ve gölgelikleri, insanların oturup dinlendikleri yerleri kirlenmekten sakının.

**Bu hadis aşağıdakilerden hangisi ile ilişkilendirilebilir?**

- A) Varlıklara merhametle yaklaşmak  
B) Başa gelen musibetlere sabretmek  
C) Haksızlıklara karşı çıkmak  
D) Çevreyi temiz tutmak

17. Geleneksel ilkel dinlerin inanç sisteminde, ruhlarla bağlantı kurduğuna inanılan, dini ayin ve törenleri yöneten din adamlarına ne denir?

- A) Mana  
B) Totem  
C) Şaman  
D) Tabu

18. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi'nde yaşamış din bilginlerinden biri değildir?

- A) Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır  
B) Babanzade Ahmet Naim Efendi  
C) Mehmet Rifat Börekçi  
D) Ebusuud

19. "Milletimiz, din ve dil gibi kuvvetli iki fazilete sahiptir. Bu faziletleri hiçbir kuvvet, milletimizin kalp ve vicdanından çekip alamamıştır ve alamaz."  
(Atatürk)

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Millet dinine daima sahip çıkmıştır.  
B) Din ve dil birleştirici unsurlardır.  
C) Din milli kültürün bir parçasıdır.  
D) Din Allah ile kul arasındadır.

20. Aşağıdakilerden hangisi din âlimlerinde bulunması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Kültürlü olması  
B) Zengin ve soylu olması  
C) Liyakat sahibi olması  
D) Güzel ahlaklı olması

1. Aşağıdakilerden hangisi çizili, sesli ve görünlü tarih kaynakları sınıfına girer?

- A) Kronikler  
B) Şecereler  
C) Menkıbeler  
D) Taş plaklar

2. "Bakır Çağı" ile "Demir Çağı" arasındaki tarih öncesi dönem, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlk Çağ  
B) Orta Çağ  
C) Tunç Çağı  
D) Yeni Taş Çağı

3. Büyük Selçuklu sultanı Melikşah adına hazırlanan takvim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miladi Takvim  
B) Celali Takvim  
C) Rumi Takvim  
D) Hicri Takvim

4. Tarih biliminin aşağıdaki yöntemlerinden hangisinde çözümlenen kaynakların özelliklerinin belirlenmesi, verdikleri bilgilerin güvenilir ve doğru olup olmadığının araştırılması yapılır?

- A) Tasnif  
B) Tahlil  
C) Tenkit  
D) Terkip

5. Orhun Anıtlarını okumak isteyen bir araştırmacı, aşağıdaki tarihe yardımcı bilim dallarının hangisinden yararlanmak zorundadır?

- A) Heraldik  
B) Epigrafi  
C) Ekoloji  
D) Antropoloji

6. Aşağıdakilerden hangisi Friglerin gelişme gösterdiği alanlardan biri değildir?

- A) Mumyacılık  
B) Hayvancılık  
C) Dokumacılık  
D) Kaya mimarisi

7. Aşağıdakilerden hangisi, Pers uygarlığı ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) İbadethanelerine ziggurat denir.  
B) Kralları için büyük saraylar inşa etmişlerdir.  
C) Eyaletlerle haberleşmek amacıyla düzenli bir posta örgütü oluşturmuşlardır.  
D) Ülke yönetimini kolaylaştırmak amacıyla "satraplık" denilen eyalet sistemini kurmuşlardır.

8. Tarihte bilinen ilk imparatorluğu, aşağıdaki uygarlıklardan hangisi kurmuştur?

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

9. Mezopotamya'dan aldıkları kanunlara eklemeler ve düzeltmeler yaparak Anadolu'da ilk kanunları oluşturan ilk Çağ Anadolu uygarlığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hattiler  
B) Hititler  
C) Frigler  
D) Urartular

10. Sümerlerin bulunduğu çivi yazısını Anadolu'ya getirilmesini sağlayan ilk Çağ kavmi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elamlar  
B) Akadlar  
C) Asurlular  
D) Babiller

11. Bumin Kağan, aşağıdaki hangi Türk devletini kurmuş olmasından dolayı kendisine "İl Kağan" unvanı verilmiştir?

- A) Uygur  
B) I. Kök Türk  
C) II. Kök Türk  
D) Avrupa Hun

12. Orta Çağ Avrupası'nda kasaba ve şehirlerde oturup ticaret ve sanayi ile uğraşan sosyal sınıf, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asiller  
B) Rahipler  
C) Köylüler  
D) Burjuvalar

13. Aşağıdakilerden hangisi Kavimler Göçü ile ilişkilendirilemez?

- A) Merkezî krallıkların güçlenmesi  
B) Derebeylik rejiminin ortaya çıkması  
C) Avrupa'nın etnik yapısının değişmesi  
D) Roma İmparatorluğu'nun ikiye bölünmesi

14. Hazarlar ile Müslüman Araplar arasında ilk savaş, aşağıdaki hanelerden hangisinin döneminde meydana gelmiştir?

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

## 2. OTURUM

(135) TARİH – 5

15. Asya Hun hükümdarı Mete, Orta Asya'da yaşayan bütün Türk boylarını egemenliği altına almakla, aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmeyi amaçlamış olabilir?

- A) Anadolu'yu fethetmeyi
- B) İpek Yolu'na egemen olmayı
- C) Çin topraklarını ele geçirmeyi
- D) Türk siyasi birliğini kurmayı

16. İlk Türklerde hükümdarın bile töreye uymak zorunda olması, aşağıdaki değerlerden hangisinin benimsendiğine kanıttır?

- A) Laik devlet anlayışının
- B) Güçler ayrılığı ilkesinin
- C) Kanun üstünlüğünün
- D) Ulusal egemenliğin

17. Avrupa Hunları, Avrupalıların ordularını Türk ordu sistemine göre yeniden yapılandırmalarında rol oynamışlardır. Hükümdarlarından Attila yaptığı faaliyetleriyle Avrupa'da romancılara, ressamalara, heykeltıraşlara konu olmuştur.

Verilen paragrafta Hunların, Avrupa'yı hangi alanda etkilediğinden söz edilmemiştir?

- A) Sanat
- B) Edebiyat
- C) Askerî
- D) Din

18. Kaşgarlı Mahmut, Divan-ı Lügati-t Türk adlı eserinde "Türk" kelimesine, aşağıdaki hangi anlamı yüklediğini yazmaktadır?

- A) Kudret
- B) Olgunluk çağı
- C) Türemek, çoğalmak
- D) Kanun, nizam sahibi

19. 619 ve 626 yıllarında Sasanilerle birlikte İstanbul'u kuşatan ilk Türk devleti, aşağıdakilerde hangisidir?

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

20. İlk Türk devletlerinde konargöçer bir yaşamın sürdürülmesi, aşağıdakilerden hangisi üzerinde herhangi bir etkiye yol açmaz?

- A) Dokumacılık
- B) Ekonomi
- C) Mimari
- D) Din

1. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin ana yurdunu belirleyen sınırlardan biri değildir?

- A) Aral Gölü'nün çevresi
- B) Tanrı Dağları'nın kuzeyi
- C) Mezopotamya'nın kuzeyi
- D) Altay - Sayan Dağları'nın kuzeybatısı

2. " - - - kültürü, geniş bir bölgeyi etkileyerek Orta Asya uygarlığının temelini oluşturmuştur."

Verilen cümlede boş bırakılan yere gelmesi gereken uygun ifade, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Afanasyevo
- B) Andronova
- C) Karasuk
- D) Anav

3. Aşağıdakilerden hangisi Orta Asya Türk göçlerinin nedenleri arasında gösterilemez?

- A) Tabii afetler
- B) Nüfus artışı
- C) Otlak yetersizliği
- D) Coğrafi keşifler

4. Aşağıdaki bilgilerden hangisi, milattan sonraki tarihlerde Orta Asya'dan yapılan Türk göçlerinin özellikleriyle ilgilidir?

- A) İlk Çağ'da Yakut ve Çuvaşlar, Sibiryaya doğru göç etmişlerdir.
- B) Göçler bu dönemde daha çok güneye ve batıya doğru yapılmıştır.
- C) Türk boylarının ilk göçleri daha çok Çin'in Kansu ve Ördos bölgelerine olmuştur.
- D) MÖ 1000 yılı başlarında Türk boylarından bazıları Hindistan'ın İndus – Pencap bölgesine doğru yayılmıştır.

5. Asya Hunlarının yıkılmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?

- A) Dış baskıların
- B) Çin entrikalarının
- C) Taht kavgalarının
- D) Kürşad ayaklanmasının

6. Mete Han;

- I. Onluk sistemi oluşturmak
  - II. Orta Asya Türk siyasi birliğini sağlamak
  - III. İpek Yolu'nu denetim altına almak
- gibi faaliyetlerinden hangileriyle doğrudan devletin ekonomik gücünü artırmayı hedeflemiştir?

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

7. Aşağıdaki devletlerden hangileri arasında Anatolyos Antlaşması imzalanmıştır?

- A) Peçeneklerle Türkiye Selçukluları
- B) Avrupa Hunları ile Bizanslılar
- C) Avrupa Hunları ile Sasaniler
- D) II. Kök Türklerle Çinliler

8. Aşağıdaki Türk topluluklarından hangisi Kök Türk - Sasanî ittifakı sonucunda yıkılmıştır?

- A) Kırgız
- B) Kıpçak
- C) Avar
- D) Akhun

9. Sarı Uygurlar günümüzde varlıklarını hangi bölgede sürdürmektedirler?

- A) Gürcistan
- B) Güney İran
- C) Doğu Türkistan
- D) Kuzey Hindistan

10. Aşağıdaki Türk boylarından hangisi, II. Kök Türk Devleti'nin yıkılışında ve Karahanlıların kuruluşunda etkili olmuştur?

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

11. Tarihte İstanbul'u kuşatan ilk Türk kavmidir.

- Bayan Han zamanında Macaristan'a yerleşmişlerdir.
- Hristiyanlığı benimseyerek millî benliklerini kaybetmişlerdir.

Yukarıda özellikleri verilen Türk boyu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bulgar
- B) Avar
- C) Avrupa Hun
- D) Hazar

## 2. OTURUM

12. İlk Türk devletlerinde toplumun oluşumunda etkili olan unsurlar, aşağıdakilerin hangisinde **küçükten büyüğe doğru** sıralanmıştır?

- A) Oğuş - Urug - Boy - Budun  
B) Boy - Urug - Oğuş - Budun  
C) Budun - Boy - Urug - Oğuş  
D) Urug - Budun - Boy - Oğuş

13. I. Uygurlar  
II. Kök Türkler  
III. Hunlar

Yukarıdaki Türk devletlerinden hangileri kendilerine özgü alfabe kullanmışlardır?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi, Türk ordusunun savaş taktiklerinden olan Turan Taktiği'ne verilen isimlerden biridir?

- A) Hücum B) Çevirme  
C) Hendek D) Kurt kapanı

15. Aşağıdakilerden hangisi ilk Türklerin sözlü edebiyat ürünlerindedir?

- A) Anıtlar B) Efsaneler  
C) Kitabeler D) İlahiler

16. Aşağıdakilerden hangisi, ilk Türklerin ölümden sonraki hayatın varlığına inandıklarına kanıt olarak **gösterilemez**?

- A) Mezarların çevresine balbal taşlarının dikilmesi  
B) Ölen kişinin atı, silahları ve sevdiği eşyalarla gömülmesi  
C) Ölünün hatırası için "yuğ" adı verilen cenaze törenlerinin yapılması  
D) İyi insanların "uçmag" dedikleri cennete, kötülerin ise "tamu" adını verdikleri cehenneme gideceklerini inanmaları

17. Hazarlarla Müslüman Araplar arasında ilk ciddi mücadeleler, aşağıdaki hangi İslam halifesi döneminde başlamıştır?

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

18. Orta Asya Türklerinin;

- I. atı evcilleştirmeleri,  
II. tekerlekli arabalar kullanmaları,  
III. konar - göçer hayatı benimsemeleri

özelliklerinden hangilerinin Orta Asya Türk göçlerini kolaylaştırdığı söylenebilir?

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

19. Orhun Nehri civarında devlet adamları Bilge Kağan ve Kültigin ile vezir Tonyukuk adına diktirdikleri anıtlarla kendi tarihlerini anlatan Türk devleti, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kutluk B) Uygur  
C) I. Kök Türk D) Asya Hun

20. "Fezâilül-Etrâk" adlı eserinde Türklerin askeri özelliklerinden övgüyle söz eden Arap edebiyatçısı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ebu Müslim B) Tirmizi  
C) Ebu Talip D) El Cahiz

### (141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin 20. yüzyılda yaptığı savaşlardan biridir?

- A) Kırım Savaşı  
B) Mohaç Savaşı  
C) Trablusgarb Savaşı  
D) 1877 - 1878 Osmanlı - Rus Savaşı

2. Aşağıdakilerden hangisi Birinci Dünya Savaşı'nda İtilaf Devletleri yanında yer almıştır?

- A) Avusturya - Macaristan İmparatorluğu  
B) Osmanlı Devleti  
C) Almanya  
D) Fransa

3. İtilaf Devletleri, aşağıdaki antlaşmaların hangisinden sonra Osmanlı topraklarını işgale başlamıştır?

- A) Kars Antlaşması  
B) Sevr Barış Antlaşması  
C) Mondros Ateşkes Antlaşması  
D) Mudanya Ateşkes Antlaşması

4. Mustafa Kemal, aşağıdaki hangi görevle Samsun'a gönderilmiştir?

- A) Başkomutanlık  
B) TBMM Başkanlığı  
C) 9. Ordu Müfettişliği  
D) Heyet-i Temsiliye Başkanlığı

5. I. Dünya Savaşı'nın Kafkas Cephesi, aşağıdaki hangi antlaşmayla kapanmıştır?

- A) Sevr Antlaşması  
B) Nöyyi Antlaşması  
C) Versay Antlaşması  
D) Brest-Litovsk Antlaşması

6. Aşağıdaki kongrelerden hangisi, toplantı şekli ve amacı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Balıkesir B) Erzurum  
C) Alaşehir D) Sivas

7. Aşağıdakilerin hangisinde bütün millî cemiyetler, "Anadolu ve Rumeli Müdafaa-i Hukuk Cemiyeti" adı altında birleştirilmiştir?

- A) Sivas Kongresi'nde  
B) Erzurum Kongresi'nde  
C) Amasya Görüşmelerinde  
D) Son Osmanlı Mebusan Meclisinde

8. Türkiye Büyük Millet Meclisi, Türk milletini aydınlatmak ve iç ayaklanmaları bastırmak için, aşağıdaki kanunlardan hangisini çıkarmıştır?

- A) Takrir-i Sükûn  
B) Hıyanet-i Vataniye  
C) Tevhid-i Tedrisat  
D) Teşvik-i Sanayi

9. Sivas Kongresi'nin yapılacağına dair karar, aşağıdakilerden hangisinde alınmıştır?

- A) Amasya Görüşmelerinde  
B) Amasya Genelgesi'nde  
C) Erzurum Kongresi'nde  
D) Misakımillî'de

10. İstanbul'daki Osmanlı Mebusan Meclisinin İtilaf Devletleri tarafından dağıtılıp kapatılması, Temsil Heyetine hangi imkânı sağlamıştır?

- A) Misakımillî'yi ilan etme  
B) Erzurum Kongresi'ni toplama  
C) Tekâlifimillîye Emirlerini yayımlama  
D) Ankara'da Büyük Millet Meclisini açma

## 2. OTURUM

11. Kurtuluş Savaşı'nın Batı Cephesi'nde aşağıdakilerden hangisiyle savaşılmıştır?

- A) Gürcülerle B) Ermenilerle  
C) Yunanlılarla D) Fransızlarla

12. Aşağıdakilerden hangisi I. İnönü Muharebesi'nin iç sonuçlarından değildir?

- A) TBMM'nin otoritesinin güç kazanması  
B) Sovyet Rusya ile Moskova Antlaşması'nın imzalanması  
C) Albay İsmet Bey'in rütbesinin generalliğe yükseltilmesi  
D) Çerkez Ethem ve kardeşlerinin çıkardığı isyanların bastırılması

13. Mustafa Kemal Paşa, "Hattı müdafaa yoktur, sathı müdafaa vardır. O sathı bütün vatandır. Vatanın her karış toprağı, vatandaşın kanıyla sulanmadıkça terk olunamaz!" emrini, aşağıdaki hangi savaşta vermiştir?

- A) Çanakkale Savaşı'nda  
B) I. İnönü Muharebesi'nde  
C) Sakarya Meydan Muharebesi'nde  
D) Başkomutanlık Meydan Muharebesi'nde

14. TBMM Hükümetinin imzaladığı ilk uluslararası siyasi belge, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Wilson İlkeleri  
B) Havza Genelgesi  
C) Misakımillî kararları  
D) Gümrü Antlaşması metni

15. • Batı Anadolu Yunan işgalinden kurtarıldı.  
• Millî bütünlük ve güven sağlandı.  
• Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın imzalanmasına ortam hazırladı.  
• Türk devletinin kuruluşunu ve sürekliliğini sağladı.

**Bu kazanımlar, aşağıdaki hangi savaş sonrasında elde edilmiştir?**

- A) Başkomutanlık Meydan Muharebesi  
B) Sakarya Meydan Muharebesi  
C) II. İnönü Muharebesi  
D) I. İnönü Muharebesi

16. Osmanlı Devleti ile İtilaf Devletleri arasında 10 Ağustos 1920 tarihinde imzalanan antlaşma, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sevr Antlaşması  
B) Moskova Antlaşması  
C) Lozan Barış Antlaşması  
D) Mondros Ateşkes Antlaşması

17. Mudanya Konferansı, Mudanya Ateşkes Antlaşması'nın metnini hazırlamak için, aşağıdaki hangi ülkede toplanmıştır?

- A) Yunanistan B) Bulgaristan  
C) Türkiye D) İsviçre

18. • Düzenli ordunun kurulmasını hızlandırdı.  
• Kurtuluş Savaşı'nın uzamasına neden oldu.  
• Çok sayıda Müslüman Türkün şehit olmasına neden oldu.  
• İtilaf Devletleri'nin yaptığı işgallerin kolaylaşmasına ve genişlemesine ortam hazırladı.

**Verilen bilgileri, aşağıdaki hangi başlık altında toplayabiliriz?**

- A) Hıyanet-i Vataniye Kanunu'nun Çıkarılma Nedenleri  
B) Türkiye Büyük Millet Meclisine Karşı Çıkan İsyanların Sonuçları  
C) Çanakkale Zaferi'nin Türk ve İslam Dünyasında Meydana Getirdiği Yansımalar  
D) Ali Rıza Paşa Kabinesinin Ankara Hükümetiyle Amasya'da Yaptığı Görüşmenin Sonuçları

19. Atatürk'ün "Yolunda yürüyen bir yolcunun ufkunu görmesi kâfi değildir. Muhakkak ufkun ötesini de görmesi lazımdır." sözü, onun hangi kişisel özelliğine örnektir?

- A) İdealistliğine  
B) İnkılapçılığına  
C) İleri görüşlülüğüne  
D) Birleştirici oluşuna

20. Lozan Barış Görüşmelerinde ele alınan aşağıdaki konulardan hangisi Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin aleyhine çözülmüştür?

- A) Musul Sorunu  
B) Hatay Sorunu  
C) Boğazlar Sorunu  
D) Kapitülasyonlar

### (152) COĞRAFYA – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi nüfus coğrafyasının inceleme alanına girer?

- A) Göçler  
B) Konut tipleri  
C) Enerji kaynakları  
D) Turizm etkinlikleri

2. İnsanların yerleşik hayata geçmesini sağlayan en önemli olay hangisidir?

- A) İklim değişiklikleri  
B) Tarıma başlanması  
C) Madenlerin işlenmesi  
D) Avcılık ve toplayıcılık yapılması

3. Aşağıdakilerden hangisi insanların yerleşik hayata geçtiği ilk sahaların ortak özelliklerinden biridir?

- A) Ormanların sık olması  
B) Yükseltinin fazla olması  
C) Su kaynaklarına yakın olması  
D) Sıcaklık ortalamalarının düşük olması

4. Aşağıdakilerden hangisi köy altı yerleşmesi değildir?

- A) Mezra B) Mahalle  
C) Yayla D) Bucak

5. Aşağıdakilerden hangisi toplu yerleşmenin görüldüğü alanların ortak özelliklerindedir?

- A) Arazi engebelidir.  
B) Su kaynakları azdır.  
C) Tarım alanları küçüktür.  
D) Tarlalar parçalı ve dağınıktır.

6. Aylin yaşadığı ilçenin fiziki özelliklerini tanıtan bir ödev hazırlıyor.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisini araştırırsa ödev konusunun dışına çıkmış olur?**

- A) İklimini  
B) Yer şekillerini  
C) Tarım ürünlerini  
D) Su kaynaklarını



## 2. OTURUM

7. Toros Dağları hangi jeolojik zamanda oluşmuştur?
- A) Tersiyer B) Mezozoik  
C) Paleozoik D) Kuaterner
8. Aşağıdakilerden hangisi kıyı ovasıdır?
- A) Düzce B) Erbaa  
C) Taşköprü D) Bafra
9. Aşağıdakilerden hangisi karstik oluşuma örnektir?
- A) Manavgat Şelalesi  
B) Kapıdağı Yarımadası  
C) Cennet - Cehennem Obruğu  
D) Ürgüp - Göreme'deki peri bacaları
10. Türkiye'nin yer şekillerinin biçimlenmesinde en az etkili olan kuvvet hangisidir?
- A) Akarsular B) Buzullar  
C) Volkanizma D) Dalgalar
11. Bursa'da yıllık ortalama sıcaklık değeri 14,4 °C iken Erzurum'da yıllık ortalama sıcaklık değeri 6,0 °C dir. Bu iki merkez arasındaki sıcaklık farkı aşağıdakilerden hangisi ile açıklanamaz?
- A) Yükselti B) Deniz etkisi  
C) Karasallık D) Enlem
12. Ülkemizde yerşekilleri daha alçak ve sade olsaydı, matematik konumu da göz önüne alındığında hangi iklim türü daha geniş sahalara yayılırdı?
- A) Muson İklimi  
B) Karasal İklim  
C) Akdeniz İklimi  
D) Karadeniz İklimi
13. Ekonomik özelliklere göre oluşturulmuş bölgelere aşağıdakilerden hangisi örnek gösterilebilir?
- A) Kültürel bölge  
B) Maden bölgesi  
C) Jeopolitik bölge  
D) İdari bölünüş bölgesi

14. İklim haritası incelendiğinde aşağıdakilerden hangisi farklı iklim bölgesine girer?
- A) Türkiye B) Yunanistan  
C) İtalya D) İngiltere
15. Aşağıdakilerden hangisi bölgeleri beşeri özelliklerine göre ayırırken kullanılan bir kriterdir?
- A) Bitki örtüsü B) Su kaynakları  
C) Yerleşme D) İklim
16. Aşağıdaki ülkelerden hangisi daha fazla beyin göçü alır?
- A) Kanada B) Meksika  
C) İran D) Arjantin
17. Aşağıdakilerden hangisi insanların doğaya yaptığı olumlu etkilerdendir?
- A) Bataklıkları ıslah etmek  
B) Kimyasal gübre kullanmak  
C) Meralara yerleşim yeri kurmak  
D) Sanayi atıklarını doğaya bırakmak
18. Küresel ısınmaya bağlı olarak kutuplardaki buzulların erimesi ile bazı ülkelerin bir bölümü sular altında kalacaktır. Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisi daha fazla risk altındadır?
- A) Moğolistan B) Afganistan  
C) Azerbaycan D) Hollanda
19. Aşağıdakilerden hangisi hava, su ve toprakta daha zararlı çevre kirliliğine neden olan atıklardan biridir?
- A) Sanayi atığı B) Evsel atık  
C) Tıbbi atık D) Hayvansal atık
20. Aşağıdakilerden hangisi barajların temel kuruluş amaçlarından biri değildir?
- A) Mesire alanı oluşturmak  
B) Elektrik enerjisi elde etmek  
C) Sel ve taşkınları önlemek  
D) İçme ve kullanma suyu sağlamak

### (156) COĞRAFYA – 6

1. Aşağıdakilerden hangisi kültürü oluşturan maddi unsurlardandır?
- A) Simgeler B) Hukuk Kuralları  
C) Dil D) Komşu kültürler
2. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin yaptığı mimari eserlerden biri değildir?
- A) Topkapı Sarayı  
B) Selimiye Camii  
C) Mostar Köprüsü  
D) İskenderiye Feneri
3. I. Çok köklü ve eski olması  
II. Denizcilik faaliyetlerinde ileri olması  
III. Birçok farklı kültürden etkilenmesi  
Yukarıdakilerden hangisi Türk kültürünün genel özelliklerindedir?
- A) Yalnız I B) I ve II  
C) I ve III D) Yalnız III
4. Aşağıdakilerden hangisi hizmet üretim alanlarındandır?
- A) Büyük Sahra  
B) Güneydoğu Asya  
C) Orta Avustralya  
D) Kongo Havzası
5. Turizmin uluslararası barış ve dostluğun temel unsurlarından biri olarak kabul edilmesi hangi alandaki etkisini gösterir?
- A) Ekonomik B) Ekolojik  
C) Politik D) Tarımsal
6. Dünya'nın ilk ulusal parkı hangisidir?
- A) Ruaha Ulusal Parkı  
B) Selous Ulusal Parkı  
C) Serengeti Ulusal Parkı  
D) Yellowstone Ulusal Parkı
7. Japonya ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?
- A) Türdeş nüfusa sahiptir.  
B) Şehirleşme oranı yüksektir.  
C) Doğurganlık oranı yüksektir.  
D) Ortalama yaşam süresi uzundur.

## 2. OTURUM

8. Sanayileşme sürecini ilk yaşayan ülke hangisidir?

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

9. • Avrupa'da yükseltisi en az olan ülkedir.  
• Denize set çekilerek oluşturulan ve polder adı verilen tarım topraklarına sahiptir.  
• Tarım faaliyetlerinde yüksek verimlilik ve kaliteye sahiptir.

Özellikleri verilen ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hollanda B) İngiltere  
C) İtalya D) Fransa

10. Hindistan bir tarım ülkesi olmasına rağmen, tarımsal üretimin ülke ihtiyacını karşılayamadığı zamanlarda tarım ürünü ithal etmektedir.

Bu durumun nedeni nedir?

- A) Nüfusunun fazla olması  
B) İki ekim döneminin olması  
C) Üretilen ürünlerin talep görmemesi  
D) Ülke topraklarının yarısının tarıma uygun olması

11. Aşağıdakilerden hangisi küresel çevre örgütüdür?

- A) NATO B) GREENPEACE  
C) İKÖ D) OPEC

12. Aşağıdakilerden hangisi alternatif enerji kaynağıdır?

- A) Hidroelektrik B) Petrol  
C) Kömür D) Nükleer Enerji

13. Doğal kaynak kullanımına bağlı çevre sorunları gelişmemiş ve gelişmekte olan ülkelerde daha büyük ölçekte yaşanır.

Buna göre aşağıdaki ülkelerden hangisinde daha az çevre sorunu yaşanması beklenir?

- A) Brezilya B) İsveç  
C) Kazakistan D) İran

14. Daha önce geçim kaynağı tarım ve hayvancılık olan bir yerde taş kömürünün bulunması ile ortaya çıkan aşağıdaki gelişmelerden hangisi olumludur?

- A) Bitki örtüsünün tahrip edilmesi  
B) Tarlaların yerleşime açılması  
C) Çevrede biyolojik çeşitliliğin azalması  
D) Maden ocağına çok sayıda işçi alınması

15. Mühendislik harikası olarak nitelendirilen ancak çeşitli çevre sorunlarını da beraberinde getiren Aswan Barajı hangi nehir üzerinde kurulmuştur?

- A) Yangçe B) Mississippi  
C) Arkansas D) Nil

16. Küresel ısınma ile aşağıdakilerden hangisinde azalma görülür?

- A) Kuraklıkta  
B) Biyolojik çeşitlilikte  
C) Salgın hastalıklarda  
D) Deniz suyu seviyesinde

17. Aşağıdaki çevre sorunlarından hangisinin kaynağı insan değildir?

- A) Londra'da fosil yakıt kullanımı ve sisle oluşan hava kirliliği  
B) Madagaskar Adası'na getirilen keçilerin ormanları tahrip etmesi  
C) Etna Yanardağı'ndaki püskürme sonucunda yaşanan hava kirliliği  
D) Avrupa'da kimyasal atıklardan dolayı içme suyu kuyularının kirlenmesi

18. Aşağıdakilerden hangisinin doğada yok olma süresi daha uzundur?

- A) Muz kabuğu B) Plastik poşet  
C) Kağıt D) Sakız

19. Aşağıdakilerden hangisi geri dönüşümün sonuçlarından değildir?

- A) Atık miktarı azalır.  
B) Çevre kirliliği azalır.  
C) Enerji tasarrufu sağlanır.  
D) Doğal kaynak kullanımı artar.

20. Aşağıdakilerden hangisi toprak kirliliğine yol açar?

- A) Asit yağmurları  
B) Yel değirmenleri  
C) Isı dalgaları  
D) Reklam panoları

### (164) MATEMATİK – 4

1.  $i^2 = -1$  olduğuna göre

$$\frac{i^{1003} + i^{1002}}{i^{1000}}$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A)  $-i - 1$  B)  $i + 1$   
C) 0 D) 1

2.  $z_1 = i - 3$  ve  $z_2 = i + 4$  olduğuna göre  $z_1 \cdot z_2$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-13$  B) 13  
C)  $i - 13$  D)  $i + 13$

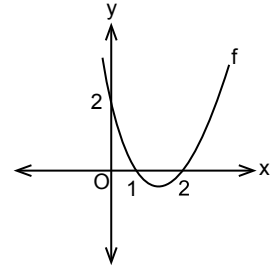
3.  $x^2 - 4x + 5 = 0$  denkleminin köklerinden biri aşağıdakilerden hangisidir?

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

4.  $x^2 + mx + 4 = 0$  denkleminin gerçek kökü olmadığına göre  $m$  aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

5.



Şekilde grafiği verilen fonksiyonun denklemleri  $f(x) = ax^2 + bx + c$  olduğuna göre  $a + b + c$  kaçtır?

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

## 2. OTURUM

6.  $P(x) = -x^3 + 5x^2 + 4x - 10$  polinomunun  $x - 3$  ile bölümünden kalan kaçtır?  
A) 20 B) 18 C) 16 D) 14

7. Aşağıda verilen fonksiyonlardan hangisi bir polinomdur?  
A)  $f(x) = x^3 + 7x^2 - 4x + 3\sqrt{x} + 1$   
B)  $g(x) = 2x^2 + 9x - 2^x + 7$   
C)  $h(x) = \frac{4}{x}$   
D)  $k(x) = \sqrt{3}x^7 - \frac{1}{2}x - \frac{1}{11}$

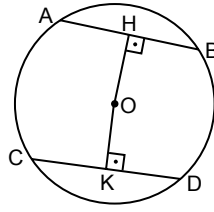
8.  $x \neq 0$  ve  $x^2 + \frac{1}{x^2} = 11$  olduğuna göre  $x - \frac{1}{x}$ 'in pozitif değeri kaçtır?  
A)  $\sqrt{7}$  B)  $2\sqrt{2}$   
C) 3 D) 5

9.  $\frac{x^2 + 3x + 2}{x^2 - 1} \cdot \frac{x}{x^2 + 2x}$  ifadesinin en sade biçimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $\frac{1}{x-1}$  B)  $\frac{1}{x+1}$   
C)  $\frac{x}{x-1}$  D)  $\frac{x}{x+1}$

10.  $x - y = 3$  ve  $y - z = 3$  olduğuna göre  $x^2 - 2y^2 + z^2$  kaçtır?  
A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

11.  $(m^2 - 1)n + (n^2 - 1)m$  ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $mn$  B)  $1 + mn$   
C)  $mn - 1$  D)  $m - n$

12.

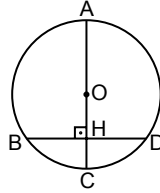


Şekildeki O merkezli çemberde A, B, C, D noktaları çember üzerindedir.  $[OH] \perp [AB]$ ,  $[OK] \perp [CD]$ ,  $|OH| = |OK| = 3$  cm,  $|AH| = (2x - 1)$  cm ve  $|KD| = (x + 1)$  cm'dir.

**Buna göre çemberin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?**

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

13.

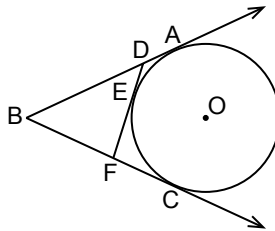


Şekildeki O merkezli çemberde A, B, C, D noktaları çember üzerinde ve  $[AC] \perp [BD]$ 'tir.

$[AC] \cap [BD] = \{H\}$ ,  $|AH| = 16$  cm ve  $|HC| = 4$  cm olduğuna göre  $|BD|$  kaç santimetredir?

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

14.

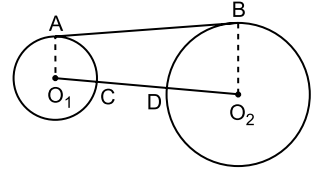


Şekilde  $[BA]$ ,  $[BC]$ ,  $[DF]$  sırasıyla A, C ve E noktalarında O merkezli çembere teğettir.

$|BD| = 10$  cm,  $|BF| = 8$  cm,  $|DA| = (x + 2)$  cm ve  $|FC| = (2x + 3)$  cm olduğuna göre  $|BC|$  kaç santimetredir?

- A) 17 B) 15 C) 13 D) 11

15.

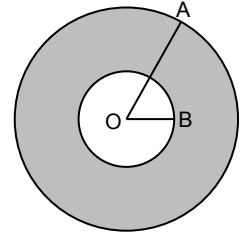


Yarıçaplarının uzunlukları 3 cm ve 7 cm olan şekildeki  $O_1$  ve  $O_2$  merkezli çemberlerin ortak teğeti  $[AB]$ 'dir. C noktası  $O_1$  merkezli, D noktası  $O_2$  merkezli çember üzerinde ve  $O_1, C, D, O_2$  noktaları doğrusaldır.

**$|AB| = 6\sqrt{5}$  cm olduğuna göre  $|CD|$  kaç santimetredir?**

- A) 3 B) 4 C) 9 D) 14

16.



Şekilde O merkezli iç içe iki çember verilmiştir.  $[OA]$  büyük çemberin yarıçapı ve  $[OB]$  küçük çemberin yarıçapı olmak üzere  $|OA| = 8$  cm ve  $|OB| = 5$  cm'dir.

**Buna göre iki çember arasında kalan boyalı bölgenin alanı kaç  $\pi$  santimetrekaredir?**

- A) 39 B) 46 C) 51 D) 62

17. Yanal alanı  $80 \text{ cm}^2$  ve yüksekliği 5 cm olan dik prizmanın taban çevresi kaç santimetredir?

- A) 8 B) 10 C) 12 D) 16

18. Tabanının yarıçapının uzunluğu 5 cm ve yüksekliği 8 cm olan dik dairesel koninin hacmi kaç santimetreküptür? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)

- A) 200 B) 400 C) 600 D) 800

## 2. OTURUM

19. Yüksekliği 10 cm ve tabanının yarıçapının uzunluğu 2 cm olan dik dairesel silindir biçimindeki bir kabın tamamı su ile doludur.

**Buna göre kaptaki suyun  $\frac{1}{3}$ 'i boşaltıldığında geriye kaç santimetrelik su kalır? ( $\pi$  yerine 3 alınız.)**

- A) 60 B) 70 C) 80 D) 90

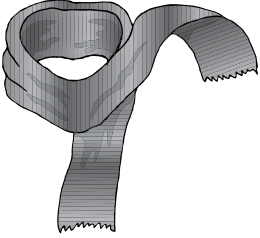
20. Yüzey alanı  $100\pi \text{ cm}^2$  olan kürenin yarıçapının uzunluğu kaç santimetredir?

- A) 5 B) 6 C) 8 D) 10

### (182) İNGİLİZCE – 2

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

1.



It is a ----.

- A) necklace B) pullover  
C) jumper D) scarf

2. **Bruce** : ---- were you doing at 6 p.m. yesterday?  
**David** : I was sleeping at home.

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

3. **My sister has read two books since ----.**

- A) two hours B) yesterday  
C) one week D) years

4. **Today is ---- than it was yesterday.**

- A) hot B) hotter  
C) so hot D) the hottest

5. **My father's car is ---- than your father's car.**

- A) more expensive  
B) more intelligent  
C) earlier  
D) fatter

6. **Jason** : ---- have you lived in Diyarbakır?  
**Frank** : For three years.

- A) How often B) What time  
C) How long D) When

7. **Tom works ----. He is very ----.**

- A) slowly / slowly  
B) slowly / slow  
C) slow / slowly  
D) slow / slow

8. **Smoking is ---- for your health.**

- A) difficult B) careful  
C) cheap D) bad

9. **Arda won't watch TV tonight, ----?**

- A) will he B) can he  
C) can't he D) won't he

10. **Let's go out somewhere this evening, ----?**

- A) have we B) shall we  
C) are we D) do we

11. **You often have lunch at school, ----?**

- A) do I B) don't I  
C) do you D) don't you

12. **I am a good student, ----?**

- A) am I B) have I  
C) aren't I D) won't I

13. **---- you smoke, it is possible you will have health problems.**

- A) If B) But  
C) Why D) While

14. **Steve Paul Jobs was born ---- San Francisco ---- 24 February 1955.**

- A) in / in B) on / in  
C) in / on D) on / on

15. **This house ---- years ago by my grandparents.**

- A) will build B) was built  
C) build D) built

16. **We will be ---- to Topkapı Museum tomorrow.**

- A) take B) took  
C) taken D) taking

17. **---- you speak slowly, please?**

- A) Could B) Were  
C) Have D) Does

18. **If it snows a lot this winter, we ---- to Uludağ for a month.**

- A) have gone B) will go  
C) goes D) went

19. **I am very busy now. I wish I ----.**

- A) won't B) didn't  
C) doesn't D) weren't

20. **When I saw Mehmet, he ----.**

- A) was having lunch  
B) will study English  
C) has gone out  
D) drove

## 2. OTURUM

### (182) ALMANCA – 2

1-15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen ek, kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

- A: - - - - gehst du schwimmen?  
B: Mit Halil und Markus.**  
A) Mit wem B) Womit  
C) Wer D) Bis wann
- Ich - - - - mit dir Fußball spielen.**  
A) bin B) habe  
C) will D) bist
- A: Wann gehen wir - - - - Museum?  
(das Museum)  
B: Am Dienstag.**  
A) zu B) im  
C) in D) ins
- Gestern war ich - - - - Zahnarzt.**  
A) bis B) beim  
C) zu D) in
- Er kann sich kein Auto kaufen,  
- - - - er kein Geld hat.**  
A) damit B) dass  
C) weil D) denn
- - - - Schüler kommen aus der  
Türkei?**  
A) Welcher B) Welches  
C) Welchen D) Welche
- - - - 9 Uhr - - - - 12 Uhr werde ich  
mit dem Bus nach Konya fahren.**  
A) Bei / im B) Von / bis  
C) Bis / zum D) Im / um
- Der Mann, - - - - eine Brille hat, ist  
unser Sportlehrer.**  
A) der B) die  
C) das D) dem
- Sie - - - - gestern 10 Stunden lang.  
(Präteritum)**  
A) geschlafen B) schläft  
C) schlafe D) schlief

10. Herr Schmidt geht mit - - - - Frau ins Restaurant.

A) ihrer B) ihr  
C) seiner D) sein

11.



Wie spät ist es?  
Es ist - - - - .

A) halb fünf  
B) Viertel vor fünf  
C) Viertel vor sechs  
D) halb sechs

12. Wenn ich viel Geld - - - - , - - - - ich eine Weltreise machen.

A) wird / hat B) würde / hätte  
C) hat / wird D) hätte / würde

13. A: Wann beginnt der Film?  
B: - - - - 20 Uhr.

A) Am B) Um  
C) Im D) Zum

14. A: Wo ist dein Hund?  
B: - - - - ist zu Hause.

A) Er B) Sie  
C) Es D) Ihm

15.



A: Was macht sie?  
B: Sie - - - - .

A) liest B) schwimmt  
C) singt D) malt

16. Kurallı bir cümle oluşturunuz.

essen - Hans und Mert - Salat - einen  
1 2 3 4

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

17. Aşağıdakilerden hangisi bir grup oluşturulduğunda diğerlerinden farklıdır?

A) Teller B) Gabel  
C) Kuchen D) Löffel

18. Aşağıdakilerden hangisi sıfat değildir? (Adjektiv)

A) laut B) lesen  
C) schnell D) gut

19. "geben" fiilinin 3. Tekil şahsa göre çekilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) gibt B) gebt  
C) gebe D) geben

20. "schlafen" fiilinin "Perfekt" hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) schlief B) schläft  
C) schlafe D) geschlafen

### (182) FRANZIZCA – 2

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

- - - - avons marché dans la forêt.**  
A) Vous B) Elle  
C) Nous D) Je
- Vous le connaissez; - - - - il ne vous connaît pas.**  
A) car B) mais  
C) dans D) en
- - - - tu as mal aux dents, tu iras chez le dentiste.**  
A) Ce que B) Comment  
C) Combien D) Puisque
- C'est à Istanbul - - - - Paul apprend le turc depuis deux ans.**  
A) que B) donc  
C) qui D) ce que

## 2. OTURUM

5. Ils vont à la piscine à pied - - - - à vélo.

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

6. Tu n'aimes pas le gâteau - - - - ma tante t'a préparé ?

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

7. L'été dernier, Kemal a passé une semaine - - - - Berlin - - - - Allemagne.

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

8. - - - - lundi et mercredi, c'est mardi.

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

9. Dans la classe, il y a beaucoup d'élèves - - - - viennent de Mardin.

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

10. Sylvie - - - - dans son lit quand son père revient.

- A) vais lire B) ont lu  
C) as lu D) lit

11. A : Tu connais Sylvie ?  
B : Oui, je la connais - - - - trois mois.

- A) devant B) en  
C) depuis D) dans

12. A : Pourquoi va-t-elle chez le dentiste ?  
B : Parce qu'elle a mal - - - -.

- A) aux dents  
B) aux pieds  
C) au bras gauche  
D) au cou

13. A : Quand sortent les enfants de l'école ?  
B : Ils - - - - sortent à cinq heures.

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

14. A : D'où reviennent-elles ?  
B : Elles reviennent - - - - France.

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

15. A : Pierre est monté dans le train ?  
B : Oui, il - - - - est monté.

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

16. A : Tu as un chat ?  
B : Non, je n' - - - - ai pas.

- A) au B) de la  
C) y D) en

17. Jean mesure 1.85m. Paul mesure 1.80m.

Jean est - - - - grand que Paul.

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

18. "Pierre et Ayşegül aiment beaucoup la peinture." cümlesinde altı çizili sözcüklerin yerine aşağıdaki şahıs zamirlerinden hangisi konulabilir?

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



19.

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

Il fait - - - -.

- A) une promenade  
B) de la peinture  
C) de l'escalade  
D) du théâtre

20.



Bu trafik işaretinin anlamı nedir?

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

### (207) PSİKOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi zekânın tanımları arasında yer almaz?

- A) Zekâ, soyut düşünme gücüdür.  
B) Zekâ, çevreye uyum sağlama gücüdür  
C) Zekâ, iyi düşünme, iyi anlama, iyi muhakeme gücüdür.  
D) Zekâ, insanı etkileyen nesne, güç ve uyaranların hepsidir.

2. Zihinsel gelişim kuramına göre, çocuğun adalet, eşitlik gibi kavramları anladığı dönem aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. • Fareler üzerinde yapılan bir araştırmada zeki farelerin yavrularının zeki, zekâca geri farelerin yavrularının da zekâca geri oldukları görülmüştür.  
• Aynı çevrelerde yaşayan eşit ikizlerin, çevresel etkenlere bağlı olarak zekâ düzeylerinin az da olsa farklı olduğu görülmüştür.

Bu bilgilere dayanarak aşağıdakilerden hangisine ulaşılabilir?

- A) Kalıtım zekâyı belirleyen tek unsurdur.  
B) Zekâ üzerinde kalıtımla birlikte çevre de etkilidir.  
C) Zekâ sadece çevresel etkenler tarafından belirlenir.  
D) Çevrenin zekâ üzerinde herhangi bir etkisi yoktur.

## 2. OTURUM

4. Zekâ bölümü "90 - 110" değerleri arasında olan bireyin zekâ durumu hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Normal zekâlı B) Üstün zekâlı  
C) Zekâca geri D) Düşük zekâlı

5. I. Testler, kişiliği de ölçecek şekilde hazırlanmalıdır.  
II. Testlerin uygulanacağı yaş grupları dikkate alınmalıdır.  
III. Kültürün etkisini ortadan kaldırmak amacıyla, büyük ölçüde kültürden bağımsız testler hazırlanmalıdır.

Yukarıdakilerden hangileri zekâ testleri oluşturulurken dikkat edilmesi gerekenler arasında yer alır?

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

6. 19.yy'da ilkel toplumlar üzerinde araştırma yapan antropologlar, kabilelerin genel anlayışı ile yaygın davranış özellikleri arasında bir paralellik görmüşlerdir. Örneğin; Çambuli kabilesinde erkek evde çocuklarla ilgilenirken, kadının ava gitmesi ve erkek kişiliğinde görülen özellikleri taşıması, yaygın olarak görülen kadın erkek davranışlarına aykırı bir durumdur.

Bu parçadan çıkarılabilecek sonuç aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kişilik toplum ve kültürden etkilenmez.  
B) Kalıtım kişiliğin temel yapı taşlarını oluşturur.  
C) Çevre kişilik üzerinde etkisi olan faktörlerdendir.  
D) Kişilik sadece biyolojik etmenlerle açıklanabilir.

7. Temel eğilim kuramlarına göre kişiliği belirleyen temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bireyin aile yapısı  
B) Bireyin beden yapısı  
C) Bireyin geçmiş yaşantıları  
D) Toplumun değer yargıları

8. I. Kişilik, öğrenilmiş davranışlardan meydana gelir.  
II. Kişilik, "uyarıcı-organizma-tepki" ilişkisiyle açıklanabilir.  
III. Bilinçaltına itilen duygu ve düşünceler insanın kişiliğini oluşturur.

Yukarıdakilerden hangileri öğrenme kuramlarının kişilik konusundaki görüşleri arasında yer alır?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi kişiliği ölçmek için hazırlanan projektif testler arasında yer almaz?

- A) Mürekkep lekesi testi  
B) Değerlendirme ölçekleri  
C) Resim yorumlama testleri  
D) Hikâye tamamlama testleri

10. Kişinin yaşama uyumunda başarılı olması, yaşama isteği duyması, dilek ve isteklerini toplumda uzlaşacak biçimde karşılayabilme halidir.

Yukarıda hangi kavramın tanımı verilmiştir?

- A) Libido B) Kötü stres  
C) Ruh sağlığı D) Dengelenme

11. Boyunun yetmemesi nedeniyle masaya ulaşip istediğini alamayan çocuğun yaşadığı durum aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Çatışmaya  
B) Engellenmeye  
C) Anormal davranışa  
D) Yaratıcı düşünmeye

12. Hem ağrı çekmeyi, hem de ilaç içmeyi istemeyen kişinin durumu aşağıdakilerden hangisine örnektir?

- A) Dengelenmeye  
B) Yaklaşma – yaklaşma çatışmasına  
C) Kaçınma – kaçınma çatışmasına  
D) Yaklaşma – kaçınma çatışmasına

13. Aşağıdakilerden hangisi iyi stresin özellikleri arasında yer almaz?

- A) Yaşama enerjisi verir.  
B) Uyanıklık düzeyini yükseltir.  
C) Vücudun direnme gücünü artırır.  
D) Düşüncelerde tutarsızlığa yol açar.

14. Toplumsal açıdan baskı altında tutulan bazı güdüler doğrudan doyuma ulaşamazlar. Ancak toplumca benimsenebilecek ve onay kazanacak şekilde ortaya çıkarak doyum bulabilirler. Birey, kendinde meydana gelen hayal kırıklığını, toplumun onayını alan davranışlarla giderebilir.

Yukarıdaki bilgiler hangi savunma mekanizmasına aittir?

- A) Ödünleme B) Yansıtma  
C) Yüceltme D) Yön değiştirme

15. Aşağıdakilerden hangisi şizofreni hastalarında görülen davranışlar arasında yer alır?

- A) Halüsinasyonlar görme  
B) Tutarlı davranışlar sergileme  
C) Kurallara uymada titizlik gösterme  
D) Kişilik özelliklerinin farkında olma

16. Aşağıdakilerden hangisi anormal davranışların tedavi yöntemlerinden değildir?

- A) Psikanaliz B) Psikodrama  
C) Grup terapisi D) İnkâr etme

17. Evdeyken dış görünüşüne özen göstermeyen bir kadının, dışarıya çıkarken makyaj yaparak, en güzel kıyafetlerini giyinmesi aşağıdaki kavramlardan hangisiyle açıklanır?

- A) Yansıtma  
B) İkna olma  
C) Sosyal etki  
D) Mantiğa bürünme

18. Aşağıdakilerden hangisi bir gruba üye olmanın birey üzerindeki etkilerinden değildir?

- A) Bireye güven verir.  
B) Bireyin verimliliğini artırır.  
C) Bireyde tutum değişikliğine neden olur.  
D) Bireyde yalnızlık duygusu oluşturur.

19. Kimlik oluşumunun aşağıdaki gelişim dönemlerinin hangisinde meydana gelmesi gerekir?

- A) Çocukluk dönemi  
B) Gençlik dönemi  
C) Olgunluk dönemi  
D) Yaşlılık dönemi

## 2. OTURUM

20. I. İnsanlara ve olaylara önyargılı yaklaşılmasına neden olur.  
II. Bireyin psikolojik bütünlüğünü ve varlığını korur.  
III. Bireyin üyesi olduğu gruba uyumunu kolaylaştırır.

**Yukarıdakilerden hangileri tutumların işlevleri arasında yer almaz?**

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

### (208) SOSYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal olguların özellikleri arasında yer alır?

- A) Tekil ve özel olaylardır.  
B) Sayılarla ifade edilebilirler.  
C) Yeri ve zamanı belli olan değişimlerdir.  
D) Tek bir kişiye ya da topluma özgü değildir.

2. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin inceleme alanına girmez?

- A) İnsan davranışları  
B) Toplumsal olgular  
C) Toplumsal olaylar  
D) Toplumsal değişimler

3. Aşağıdakilerden hangisi sosyoloji bilimine ait bir özelliktir?

- A) Bireysel sorunlarla ilgilenir.  
B) Olanı değil, olması gerekeni inceler.  
C) Laboratuvar ortamında deney yapabilen bir bilimdir.  
D) Bilimsel yöntemden ve veri toplama tekniklerinden faydalanır.

4. Toplumsal kategori, aynı fiziksel mekanı paylaşmayan ancak ortak bir takım özellikleri olan topluluklardır. Yaş, cinsiyet, meslek ve eğitim gibi özelliklere göre oluşturulurlar.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi toplumsal kategoriye örnek değildir?**

- A) Okul öncesi çocuklar  
B) Sokakta gezen insanlar  
C) Aynı meslekten olan insanlar  
D) Üniversite çağına gelen gençler

5. Sosyoloji toplumsal ilişkileri ele alırken, algılayan, düşünen ve öğrenen bireyi hesaba katmak zorundadır.

**Buna göre sosyoloji aşağıdaki bilimlerin hangisiyle ilişki kurmalıdır?**

- A) Tarih B) Hukuk  
C) Psikoloji D) Siyaset bilimi

6. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel çalışmalarda uyulması gereken ilkelerden değildir?

- A) Tarafılık ilkesi  
B) Somutluk ilkesi  
C) Nedensellik ilkesi  
D) Bilmediğini varsaymak ilkesi

7. Sınırları belirlenmiş tek bir konunun derinlemesine incelenmesidir. Tek bir konu, kişi veya bir sorun üzerinde yazılı sorularla ya da görüşme yoluyla uygulanır.

**Bu veri toplama tekniği aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Anket B) Monografi  
C) Sosyometri D) İstatistikî analiz

8. En az iki kişi arasında belirli bir zaman sürecinde ve bir amaca yönelik olarak kurulan bağ aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Toplumsal grup  
B) Toplumsal yapı  
C) Toplumsal ilişki  
D) Toplumsal kurum

9. Bir şehirde her yıl kurulan fuarlar aşağıdaki ilişki türlerinin hangisine örnektir?

- A) Birincil ilişki  
B) Periyodik ilişki  
C) Kısa süreli ilişki  
D) Uzun süreli ilişki

10. Kendi çocuğunun öğretmeni olan bir kadın, evde çocuğuna anne gibi davranması gerekirken öğretmen gibi davranmaktadır.

**Bu davranış aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?**

- A) Rol çatışması  
B) Anahtar rol  
C) Toplumsal rol  
D) Rol pekiştirmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi yazılı normlar arasında yer alır?

- A) Örfler B) Adetler  
C) Gelenekler D) Hukuk kuralları

12. Köyden kente göç eden bir kişi, alıştığından tamamiyle farklı olan kentin değerlerine uyum sağlayamamış ve işsizliğin de etkisiyle suça yönelmiştir.

**Bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisine örnek oluşturur?**

- A) Toplumsal değer  
B) Toplumsal norm  
C) Toplumsal kontrol  
D) Olumsuz toplumsal sapma

13. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal grupların özelliklerinden biri değildir?

- A) Gruplar görelî bir sürekliliğe sahiptir.  
B) Üyelerinin arasında iş bölümü vardır.  
C) Bireylerde yalnızlık duygusu oluşturur.  
D) Her grubun kendine has ortak değerleri ve amaçları vardır.

14. Aşağıdakilerden hangisi bireyin kendi özgür iradesiyle katıldığı gruplardan değildir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi toplumlarda toprağa yerleşme ile birlikte meydana gelen bir değişim değildir?

- A) Özel mülkiyet gelişmiştir.  
B) Bazı hayvanlar evcilleştirilmiştir.  
C) Toplayıcılık ve avcılıkla uğraşmaya başlamışlardır.  
D) Tarımsal faaliyetler görülmeye başlamıştır.

16. Aşağıdakilerden hangisi kentleri çekici kılan faktörlerdendir?

- A) Çevre kirliliğinin yaşanması  
B) İş bulma olanaklarının fazlalığı  
C) Nüfus yoğunluğunun fazla olması  
D) Çıkara dayalı ilişkilerin hakim olması



## 2. OTURUM

17. I. Dil birliği  
II. Din birliği  
III. Toprak birliği  
Yukarıdakilerden hangileri milleti oluşturan unsurlar arasında yer alır?

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

18. Gelir düzeyi, yaşam biçimi, eğitim, saygınlık, üretim araçlarına sahip oluş gibi özellikler bakımından birbirine benzeyen insanların oluşturduğu bir kategoridir.

Yukarıda hangi kavram açıklanmıştır?

A) Kalabalık  
B) Toplumsal sınıf  
C) Toplumsal yığın  
D) Toplumsal yapı

19. Aşağıdakilerden hangisi yarı kapalı tabakalaşmanın özellikleri arasında yer alır?

A) Demokrasi ile yönetilen toplumlar da görölr.  
B) Sanayileřmenin gelişmesiyle ortaya çıkmıştır.  
C) Sınıflar arası geçiş yapmak kısmen serbesttir.  
D) Tabakalar arası geçiş yapmak olanaklı değildir.

20. Bir patronun iflas ederek işçi olması aşağıdakilerin hangisine örnek oluşturur?

A) Dikey hareketlilik  
B) Yatay hareketlilik  
C) Toplumsal sapma  
D) Kapalı tabakalařma

### (243) İNGİLİZCE – 4

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

1. We - - - - a three day tour in Bursa last year.

A) watched B) visited  
C) had D) ate

2. Ankara is the capital city of Turkey and its - - - - is nearly five million.

A) population B) souvenirs  
C) present D) artifact

3. Last summer, we - - - - on a holiday in Erzurum.

A) visited B) liked  
C) went D) found

4. I walked along the beach with my friends - - - -.

A) next week B) yesterday  
C) since D) soon

5. Tim : - - - - your father buy a new car last week?  
Jerry : No, he - - - -.

A) Was / wasn't  
B) Did / didn't  
C) Was / was  
D) Did / did

6. Ali was born - - - - November 15, 1989.

A) of B) at C) in D) on

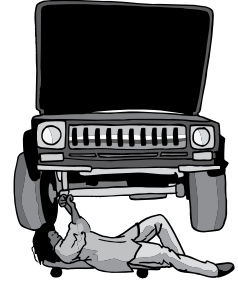
7. We moved to Çorum - - - - 1975.

A) in B) on C) of D) at

8. The shopping mall closes - - - - 10 p.m.

A) for B) off C) at D) to

9.



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

A) under B) behind  
C) between D) in front of

10. The secretary - - - - six letters two days ago.

A) type B) types  
C) typed D) has typed

11. Eating healthy - - - - having a healthy life.

A) forgets B) means  
C) loses D) feels

12. You - - - - not eat from too much flour, salt and sugar.

A) should B) were  
C) have D) has

13. Health is more - - - - than money.

A) famous B) difficult  
C) important D) dangerous

14. Cheetah is - - - - animal in the world.

A) fast B) as fast as  
C) faster than D) the fastest

15. My grandfather - - - - ride a horse when he was young.

A) should B) could  
C) must D) can

16. I - - - - drink two glasses of milk every day when I was a child.

A) used to B) may  
C) will D) can

## 2. OTURUM

17. Musa has an important exam tomorrow. He - - - - study.

- A) have                      B) could  
C) would                     D) should

18. This necklace is - - - - expensive than the other.

- A) many                      B) more  
C) much                      D) the most

19. You don't need to wash the car. I have - - - - washed it.

- A) already                    B) before  
C) ever                        D) yet

20. Tom and Tim - - - - finished their homework yet.

- A) has                         B) have  
C) hasn't                      D) haven't

### (243) ALMANCA – 4

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

1. A: - - - - spielst du nicht mit uns?  
B: Weil ich krank bin.

- A) Wie                         B) Womit  
C) Wann                      D) Warum

2. Im Winter ist es in Erzurum sehr - - - - .

- A) kalt                         B) warm  
C) am kältesten             D) am wärmsten

3. Susanne und Hülya haben die - - - - Schuhgröße.

- A) klein                        B) selber  
C) gleiche                      D) große

4.



Das Boot ist - - - - Wasser.

- A) am                         B) im  
C) unter                      D) neben

5. Präsens Präteritum Perfekt  
singen                      - - - -                      gesungen

- A) singt                        B) singen  
C) sang                        D) singe

6. A: - - - - Schüler sind heute nicht in die Schule gekommen?  
B: Zwei Schüler.

- A) Womit                      B) Woher  
C) Warum                    D) Wie viele

7. Der Film spielt - - - - Samstag - - - - 19 Uhr.

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

8.



A: Wie spät ist es?  
B: Es ist - - - - .

- A) fünf nach zwölf  
B) fünf vor zwölf  
C) fünf vor elf  
D) fünf nach elf

9. Das - - - - Hemd kostet 20,- Lira.

- A) teuer                     B) billig  
C) billige                      D) teurer

10. Das Flugzeug fliegt - - - - München.

- A) zum                         B) am  
C) zur                         D) nach

11. In unserer Klasse sprechen alle gut Deutsch. Aber Hasan spricht - - - - .

- A) gut                         B) am besten  
C) der beste                    D) fleißig

12. A: Hast du diesen Brief - - - - ?  
B: Nein.

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

13. Helga hat lesen und schreiben in der Schule - - - - .

- A) gelernt                     B) gelesen  
C) geschrieben             D) gerechnet

14. A: Hallo Serap, - - - - kommst du?  
B: Ich komme vom Supermarkt.

- A) warum                     B) woher  
C) wie viel                    D) womit

15. Mert ist nicht - - - - dick - - - - Markus.

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

16.



Der Stuhl ist - - - - dem Tisch.

- A) neben                      B) auf  
C) oben                        D) über

17. Aşağıdakilerden hangisi bir gruplama yapıldığında diğerlerinden farklıdır?

- A) Tomate                     B) Spinat  
C) Apfel                        D) Salat

18. Aşağıda verilenlerden hangisi fiildir?

- A) schlafen                    B) Katzen  
C) woher                      D) groß

19. Aşağıdakilerden hangisinin Almanca karşılığı doğru verilmiştir?

- A) lesen = yazmak  
B) essen = yemek yemek  
C) trinken = okumak  
D) laufen = yüzmek

20. Aşağıda verilenlerden hangisi sıfat değildir?

- A) schreiben                B) lang  
C) braun                      D) dick

## 2. OTURUM

### (243) FRANSIZCA – 4

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

1. Mme Dumont et sa fille, ---- font du tennis.

- A) nous B) vous  
C) ils D) elles

2. A : Bonjour, monsieur, qu'est-ce que vous voulez ?

B : Bonjour, je veux une baguette et un gâteau au chocolat. ---- ?  
A: Dix euros.

- A) Buvez-vous du café  
B) Quel temps fait-il  
C) Je vous dois combien  
D) Où habitez-tu

3. Ne prends pas ce livre-ci, mais ----.

- A) celle-là B) celui-là  
C) cette D) celles-ci

4. Jean n'a pas de téléphone portable, mais il utilise souvent ---- de son père.

- A) celui B) celles  
C) celle-là D) cette

5. Pierre mesure 1.85m. Çetin mesure 1.80m.

Pierre est ---- grand que Çetin.

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

6. Paul parle trois langues. Monique parle trois langues.

Monique parle ---- de langues que Paul.

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

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

9. A : Sa voiture 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) Comment  
C) Combien D) Quand

11. Lorsqu'elle a sorti la moto du garage, je conduisais ----.

- A) votre parapluie  
B) mon ordinateur  
C) ma voiture noire  
D) notre chambre

12. Quand je me sens fatigué, je ---- du thé.

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

13. A : Tu bois ---- ?

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

- A) des olives  
B) des carottes  
C) de la viande  
D) du jus d'orange

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) anonyme B) proche  
C) prudent D) violent

16. Jacques a soif. Il commande ----.

- A) des frites  
B) du poisson  
C) de l'eau minérale  
D) un sandwich

17. Pendant les cours, Paul et Monique écoutent ----.

- A) l'examen B) la cantine  
C) la récréation D) le professeur

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

- A) cheval B) métro  
C) pied D) 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) Ils ont pris le train de dix heures.  
D) Regardez bien partout.

20. " Nous allons faire la cuisine." cümlesinde hangi zaman kullanılmıştır?

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

### (404) DİL VE ANLATIM – 4

1. Hikâye, roman, anı gibi edebî türlerde kullanılmaya en uygun anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. "Fındık" sözcüğü aşağıdaki cümlelerin hangisinde özel isim olarak kullanılmıştır?

- A) Dünyanın en büyük fındık üreticisi Türkiye'dir.  
B) Fındık üretiminin en yoğun olduğu şehirler Ordu ve Giresun'dur.  
C) Fındık, kapının önüne uzanmış uyuyordu.  
D) Bizim oraların fındığı iri ve yağlı olur..

## 2. OTURUM

### 3. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde birleşik isim kullanılmıştır?

- A) Köprünün başında bir turist kafilesi bekliyordu.  
B) Yoğun trafik, insanları gereğinden fazla yoruyor.  
C) Taşköprü sarımsağı dünyaca ünlüdür.  
D) Sınıf başkanı, bazı öğrencilerin adını tahtaya yazmış.

### 4. Hepimizin sevip saydığı arkadaşlarımızdan biriydi Zühtü. Gözlüklü, hülyalı bakışlı, kitap okumayı çok seven, akli başında bir çocuktur. Kısa boyuna rağmen koskocaman bir yüreği vardı Zühtü'nün.

#### Bu parça aşağıdakilerin hangisine örnektir?

- A) Kişi betimlemesine  
B) Hayvan betimlemesine  
C) Eşya betimlemesine  
D) Doğa betimlemesine

### 5. Söyle sevda içinde türkümüzü

Aç bembeyaz bir yelken

II

Neden herkes güzel olmaz

III

Yaşamak bu kadar güzelken

IV

#### Bu dördülmükteki numaralanmış sözcüklerden hangisi sıfattır?

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

### 6. Aşağıdaki altı çizili sözcüklerin hangisi türemiş sıfattır?

- A) Öğretmen, elinde yeşil bir kalem tutuyordu.  
B) Odanın ağır havasını dağıtmak için söz aldım.  
C) Mersin sığ bir limana sahiptir.  
D) Ressam bu çalışmasında canlı renklere yer vermiş.

### 7. • Ben ve biz zamirleri çok kullanılır. • Duygular ön plandadır. • Sözcükler daha çok gerçek anlamlarıyla kullanılır.

#### Lirik anlatımla ilgili verilen bu cümleler doğru-yanlış bakımından değerlendirildiğinde sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?

- A) D – D – Y B) D – Y – D  
C) Y – Y – D D) Y – D – Y

### 8. Bahçende akasyalar açardı baharla, Ne şirin komşumuzdun sen, Fahriye Ablal!

#### Bu dizelerde yer alan zaminin türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İşaret B) Şahıs  
C) Belgisiz D) Soru

### 9. İyi sözler söylenirse Cenge hacet kalmaz hiç. Fena sözler söylenirse Hemen savaşa başlarız.

#### Bu dördülmükün anlatım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Emredici anlatım  
B) Söyleşmeye bağlı anlatım  
C) Destansı anlatım  
D) Kanıtlayıcı anlatım

### 10. • Dil, alıcıyı harekete geçirme işleviyle kullanılır. • Sosyal hayatın düzenlenmesinde kullanılır. • Söylev, kitabeler, trafik kuralları ve kullanma kılavuzlarında bu anlatım kullanılır.

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

- A) Öyküleyici anlatıma  
B) Mizahi anlatıma  
C) Düşsel anlatıma  
D) Emredici anlatıma

### 11. (I) Odam yurdun beşinci katındaydı. (II) Lüks bir yurttu burası aslında. (III) Ama ilginç bir şekilde odalarda İnternet yoktu. (IV) Her akşam İnternet'e bağlanmak için kantine iniyorduk.

#### Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinin yüklemi çekimli fiildir?

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

### 12. İşteş filler birden fazla öznenin karşılıklı veya birlikte gerçekleştirdiği eylemlerdir.

#### Buna göre aşağıdaki cümlelerin hangisinin yüklemi işteş çatılı bir eylemdir?

- A) Çocuklar bir köşede içli içli ağlıyorlardı.  
B) Düşman kaleyi dört bir yandan sarmış.  
C) Ali Bey, ikramiye alacağı için çok seviniyordu.  
D) Kış, bu sene beldemize aniden bastırdı.

### 13. Bir sözcüğün anlamlı ve en küçük parçasına kök denir. Türkçede isim ve fiil kök olmak üzere iki kök türü vardır. Köklere gelen ekler ise çekim ekleri ve yapım ekleri olmak üzere ikiye ayrılır.

#### Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi kullanılmıştır?

- A) Öyküleyici anlatım  
B) Öğretici anlatım  
C) Lirik anlatım  
D) Tartışmacı anlatım

### 14. Bir yazar, düşüncelerine inandırmak, okuru aydınlatmak ve kendi görüşünü kabul ettirmek için - - - - yararlanır.

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

- A) gelecekte söz eden anlatımdan  
B) mizahi anlatımdan  
C) öyküleyici anlatımdan  
D) kanıtlayıcı anlatımdan

### 15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde zaman zarfı kullanılmıştır?

- A) Ulus'tan buraya yürüyerek gelmiş.  
B) Kazak uzaktan çok eski görünüyordu.  
C) Beklediğiniz kişi az önce geldi.  
D) Adnan Bey, içeri girip koltuğa yerleşti.

### 16. I. Konu, olağanüstü ve fantastik özelliklere sahiptir. II. Zaman belirli veya belirsiz olabilir. III. Mekânlar gerçek hayatta karşılaşılabilecek yerlerdir. IV. Kişiler çoğu zaman gerçeğe uygundur.

#### Numaralanmış özelliklerden hangileri düşsel anlatım için söylenebilir?

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

### 17. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde edat kullanılmıştır?

- A) Müzik dinlemek veya sinemaya gitmek arasında kararsızım.  
B) Elindekini kıymetini bilmeyen insan hüsrana uğrayabilir.  
C) Ders çalışmak için arkadaşımın kütüphaneye gitti.  
D) Başarı ve sabır birbirini takip eden iki yol arkadaşısıdır.

## 2. OTURUM

18. Aşağıdakilerin hangisinde bağlaç iki cümleyi bağlamıştır?

- A) Ne İhsan ne Ayşe geldi o gün yanıma.
- B) Odaya girdi ve herkesi tek tek süzdü.
- C) Tatil için Amasra veya Akçakoca'yı düşünüyorum.
- D) Kapının gıcirtısı ve çocuğun ağlaması herkesi rahatsız etmişti.

19. Sohbet, diyalog, mülakat ve monolog metinlerinde ağırlıklı olarak aşağıdaki anlatım türlerinden hangisi kullanılır?

- A) Söyleşmeye bağlı anlatım
- B) Mizahi anlatım
- C) Öyküleyici anlatım
- D) Betimleyici anlatım

20. Nasrettin Hoca, yoksul adamı dinlemiş. Sonra cebinden birkaç akçe çıkarıp avucunda sallamaya başlamış. Sonra da dükkân sahibine:

"Bu sesi duydun mu?" diye sormuş. Dükkân sahibi:

"Duydum Kadı Efendi." demiş.

Nasrettin Hoca:

Bu ses, senin hakkın olan sestir. Al hakkını ve durma git.

**Bu parça aşağıdakilerden hangisi-ne örnektir?**

- A) Öğretici anlatıma
- B) Emredici anlatıma
- C) Açıklayıcı anlatıma
- D) Mizahi anlatıma

### (411) TÜRK EDEBİYATI – 1

1. Yıldızlar, gezegenlerden çok daha büyük olan çok sıcak gaz küreleridir. Örneğin bir yıldız olan Güneş'in çapı, Güneş Sistemi'nin en büyük gezegeni olan Jüpiter'in çapından 10 kat fazladır. Yıldızlar, sıcaklıklarına bağlı olarak mavî, sarı ya da kırmızı ışık saçar.

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

- A) Bilgi vermek amacıyla yazılmıştır.
- B) Sözcükler gerçek anlamıyla kullanılmıştır.
- C) Yazar, kişisel düşüncelerini dile getirmiştir.
- D) Gözlem ve deney sonuçlarından yararlanılmıştır.

2. Aşağıdaki türlerin hangisi doğrudan bilgi vermek amacıyla yazılır?

- A) Roman
- B) Makale
- C) Tiyatro
- D) Hikâye

3. Aşağıdakilerden hangisi edebî eserlerin özellikleri arasında sayılamaz?

- A) İnsanların duygu, düşünce ve hayal dünyasını geliştirir.
- B) Kişinin hissettiği ancak ifade edemediği duyguları ortaya koyar.
- C) Kişiden kişiyi değiştirebilecek anlamlara sahip olabilir.
- D) Gerçeklere sıkı sıkıya bağlı kalınarak oluşturulur.

4. Aşağıdakilerden hangisi Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatı içinde değerlendirilemez?

- A) Millî Edebiyat
- B) Tanzimat Edebiyatı
- C) Divan Edebiyatı
- D) Cumhuriyet Edebiyatı

5. Sahipsiz bahçenin gülünü derme Düşmanın şehrinde dostunu sorma Kendini beğenir, sonradan görme Onu servet bulduğunda göresin.

**Bu dizelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Dörtlük hâlinde yazılmıştır.
- B) Düz uyak şeması vardır.
- C) 8'li hece ölçüsüyle oluşturulmuştur.
- D) EK hâlinde redif kullanılmıştır.

6. (I) Bir toplumun özellikleri, yaşayışı, gelenekleri, dünya görüşü, yaşam felsefesi, inançları, bilim ve sanata katkıları o toplumun diline yansır. (II) Ancak bir milletin söz varlığına bakılarak o milletle ilgili çeşitli değerlendirmeler yapmak mümkün değildir. (III) Kültürel ve sosyal alandaki değişimler kendini dil üzerinde gösterir. (IV) Bu bakımdan dil, bir milletin kültürünün aynasıdır.

**Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisinde bilgi yanlış yapılmıştır?**

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

7. Aşağıdaki dizelerin hangisinde zengin uyak kullanılmıştır?

- A) Kendinden büyüğe emir buyrulmaz Sudan urgan, taştan iplik eğrilmez
- B) Beni aldatıyor dağlar denizler Meçhul bir zamana karıştı izler
- C) Adam var, ilimle sırları çözer Adam var, göklerde harita çizer
- D) Var mı bu dünyada muradın alan Nefsine hükmeden söylemez yalan

8. Aşağıdaki dizelerin hangisinde aruz ölçüsü kullanılmıştır?

- A) Bir sen ü bir ben ü mutrib-i pâkize-edâ İznin olursa eğer bir de Nedîm-i şeydâ
- B) Şeref der çalıştım, yapmadım hata Çalışanlar çıkar en yüksek kata
- C) Karlı dağların ardından Sahipsizlerin yurdundan
- D) Bülbül olan arar kendi gülünü Aşkın bahçesinde ötmek göründü

9. Gülümsedi sonra. Gülümsedi ve o an kendini bağışladı. Tüm hastalarına yardım eden, hepsinin iyileşmesine vesile olan muhteşem ve kusursuz bir terapist olma hayaline gülümsedi. Ergenlik hayalime ne kadar benziyor, demek ki hâlâ büyümemişim, diye düşündü. Her şeye kadir, her şeyin üstesinden gelen güçlü bir insan olma hayaliydi bu; bu hataya düştüğü için kendini bağışladı.

**Bu parçadan yola çıkılarak edebiyatın hangi bilim dalı ile ilişkili olduğu söylenebilir?**

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

10. Yol ver yüce dağlar aşam belinden Yol bekleyen nazlı yârim var benim. Kimse bilmez gariplerin hâlimden Gece gündüz ah ve zârım var benim.

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

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

## 2. OTURUM

11. Kolları kargıdır, kamış parmağı  
Parmağın ucunda tiza tırnağı  
Pazunun kuvveti eritir dağı  
Nice miskin cana nan verdi Arslan.  
**Bu dizelerde aşağıdaki söz sanatlarından hangileri vardır?**

A) Teşbih – Abartma  
B) Kişileştirme – Cinas  
C) İstiare – İntak  
D) Telmih – Tekrir

12. Duygu, düşünce ve istekler dil ile aktarılır. Duygu ve düşüncelerin aktarılmasında sözü söyleyen kişi “kaynak”, söylenen söz “ileti”, iletilen sözü alan “alıcı” ve bir de iletişimin gerçekleştiği “ortam” vardır. Bu unsurların tamamına “- - - -” denir.

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

A) iletişim sistemi  
B) iletişimin gücü  
C) etkili iletişim  
D) bağlam

13. Aşağıdakilerin hangisinde klasik Türk şiiri nazım şekilleri bir arada verilmiştir?

A) Koşma – Gazel – Kaside  
B) Mesnevi – Türkü – Sone  
C) Şarkı – Rubai – Gazel  
D) Mâni – Tuyuğ – Murabba

14. Kavga günü namert sapa yer arar  
Er olan düşmana göğsünü gerer  
Cemi ervah bizlen meydana girer  
Can sağ iken yurt vermeyiz  
düşmana!

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

A) Didaktik şiire  
B) Pastoral şiire  
C) Epik şiire  
D) Lirik şiire

15. Allah sevgisini, Allah'ın varlığını ve birliğini dile getiren şiirlerdir. Genellikle ezgi eşliğinde söylenen bu şiirler hecenin 7, 8 veya 11'li kalıbıyla oluşturulur. Tasavvuf edebiyatının en yaygın türüdür.

**Bu parçada tanıtılan nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Mâni  
B) İlahi  
C) Türkü  
D) Şathiye

16. Aşağıdakilerden hangisi anonim halk edebiyatının özelliklerindedir?

A) Genellikle aruz ölçüsü tercih edilmiştir.  
B) Halkın anlayabileceği, sade bir dille söylenmiştir.  
C) Tam ve zengin uyak kullanılmıştır.  
D) Nazım birimi beyittir.

17. I. Halk edebiyatı nazım türlerindedir.  
II. Anonim olabileceği gibi söyleyeni belli olanlar da vardır.  
III. Didaktik yönü ağır basan şiirlerdir.  
IV. Her birimden sonra tekrarlanan dize veya dizeler bulunur.

**Numaralanmış özelliklerden hangisi türü için söylenemez?**

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

18. Aşağıdakilerden hangisi mâni türüne örnek olarak gösterilebilir?

A) Sözü geri alma, verdikten sonra Kıymet düşer, yere serdikten sonra Yaralayıp gönül kırdıktan sonra Sarsan neye yarar, sarmasan neye?  
B) Demem, işlemem hata Türküleri seksen kıta Çalışan yeter fırsata Tarihte, yılda söylenir.  
C) Yârim ceylan bakışlıdır Göğsü keklik nakışlıdır Anamın gözü yaşlıdır Belki babam çıkar yola  
D) Ya deli  
Ya divane ya deli  
Mezarda ruhum titrer  
Yâra değşe yad eli

19. Dizelerinin ortalarında uyak bulunan gazellere - - - - gazel denir.

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

A) musammat B) yek avaz  
C) yek ahenk D) taç

20. Ayrı düştüm vatanımdan uzağa  
Anam ağlar, babam ağlar, el ağlar.  
Baykuşlar konarmış virane bağa  
Bahçe ağlar, bağban ağlar, gül ağlar.  
**Bu dizelere hâkim olan duygu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Kaybetme korkusu  
B) Gurbet acısı  
C) Yalnızlık  
D) Aile sevgisi

## (412) TÜRK EDEBİYATI – 2

1. Aşağıdakilerden hangisi olay çevresinde gelişen edebî metinler arasında sayılamaz?

A) Roman B) Hikâye  
C) Masal D) Günlük

2. Herkes gibi Almanlar da artık harbin eli kulağında olduğunu biliyordu. Ne olursa olsun Osmanlıları kendi yanlarında istiyorlardı. Bizim tarafta ise durum oldukça karışıktı. Nedense Osmanlı Heyeti bu görüşmeleri sadece İngilizlerden, Fransızlardan, Ruslardan değil başta Cemal Paşa olmak üzere hem hükümetten hem de cemiyetten saklamıştı. Talat Bey'i kimseye sezdirmeden ittifak görüşmelerinin yapıldığı köşke götürmek yine bana düşmüştü. Bu görevde her zaman olduğu gibi görünmezlik iksirini kullanmam gerekecekti ama elimde iksir kalmamıştı.

**Bu edebî metinden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

A) Edebî eserler, tarihe kaynaklık edebilir.  
B) Tarihî olaylar edebiyatın konusu olabilir.  
C) Edebî metinler gerçeklere bağlı kalınarak yazılır.  
D) Yazar, sosyal olayları eserlerinde ele alabilir.

3. I. Kişi sayısı sınırlıdır.  
II. Ele alınan olay, kısa olarak işlenir.  
III. Mekânların detaylı betimlemesi yapılır.  
IV. Fantastik unsurlara yer verilir.

**Numaralanmış özelliklerden hangileri hikâye türü için söylenebilir?**

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

4. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi öykü türünde eser vermemiştir?

A) Sait Faik Abasıyanık  
B) Reşat Nuri Güntekin  
C) Halide Edip Adıvar  
D) Orhan Veli Kanık

## 2. OTURUM

5. Kadın yıllara meydan okuyan gür sesiyle geçmişten ve gelecekte söz ediyordu. Onu böylesine diri tutan belki de genç okurlarıyla paylaştığı bu güzel anlardı. Söyleşi bitip saat 12 olduğunda sıra kitaplarını imzalamaya gelmişti. Önünde uzayan kalabalık öğrenci grubuna baktı. Pırıl pırıl gözler merakla, hevesle onu izliyordu.

**Bu parçada öykü öğelerinden hangisine yer verilmemiştir?**

- A) Kişi B) Yer  
C) Zaman D) Olay

6. İyi ile kötünün, güzel ile çirkinin mücadelesinin ele alındığı ve iyilerin kazanıp kötülerin kaybettiği bu türde genellikle geçmiş zaman kullanılır. Başında, ortasında ve sonunda kalıplaşmış sözler bulunan bu türde çocuklara ahlaklı, erdemli, dürüst olmaları öğütlenir.

**Bu parçada tanıtılan tür aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Masal B) Hikâye  
C) Roman D) Mesnevi

7. **Aşağıdakilerin hangisi gözlemci anlatıcı bakış açısıyla yazılmıştır?**

- A) Dedemin dediği gibi sevgi dolu bir yaşamım var. Okulumu, ailemi, arkadaşlarımı, yaşadığım kenti seviyorum. Sanırım onlar da beni seviyor.  
B) Küçük çocuklar kendilerinden birkaç yaş büyük Ayşe'ye hak vermek istemiyorlardı. Hâlâ okulun bahçesindeki kişinin öğretmenleri olduğunu söylüyorlardı.  
C) Konuşmasını bitirdikten sonra hepimizle tek tek tokalaştı. Müdürümüzün bu konuşması bizi daha da yüreklendirdi. En kısa zamanda okul çapında çalışmaya başladık.  
D) O sabahın ardından kaç güneş doğup battı, bilemiyorum. Buraya geleli yıllar geçmişti sanki. Arkadaşlarımla her gün uyanıp sabahın erken saatlerinde çalışmaya başlıyordum.

8. **Aşağıdakilerden hangisi doğal destandır?**

- A) Çılgın Orlando  
B) Kurtarılmış Kudüs  
C) Kaybolmuş Cennet  
D) Oğuz Kağan

9. Padişah ya da devlet büyüklerinden birinin bir şehri ziyaretini ele alan veya şairin kendi şehrinin güzelliklerini anlattığı mesnevilerdir.

**Bu cümlede tanıtılan mesnevi türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Aşk hikâyeleri mesnevisi  
B) Dinî ve tasavvufî mesnevi  
C) Şehrengiz mesnevi  
D) Ahlakî ve didaktik mesnevi

10. • Rol gereği yapılan yüz hareketleridir.

- Tiyatro eserindeki olay örgüsüne verilen addır.  
• Dekora yardımcı olan küçük eşyalara verilen addır.

**Aşağıdaki tiyatro terimlerinden hangisinin tanımı yukarıda verilmemiştir?**

- A) Aksesuar  
B) Jest  
C) Mimik  
D) Dramatik örgü

11. Geyikbayırı, Sivrisi Dağı'nın muazzam manzarasının eteklerinde kurulu. Yörede yapılan tüm tırmanışların rotası bu dağın eteklerine ve karşı tepelere uzanıyor. Kızılçam ormanlarıyla kaplı bölgede eskiden çok geyik olduğu için yörenin bu ismi taşıdığı söylenir. Köylülerin "geyik" adını verdikleri aslında bu yöreye özgü bir dağ keçisi.

**Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

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

12. Gazete yazarları, genellikle gündemin ardına takılırlar. Gündem şileptir, yazı da yavru kayık. Gün gelir, yavru kayık özgürlüğün sesine kulak verir de ipi koparırsa ya batıp gider ya da ıssız, bilinmeyen bir adanın kıyısına vurur.

**Bu parçada anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Gündemle ilgili olmayan gazete yazılarının değeri yoktur.  
B) Gazete yazarları özgürlük tutkunu kişilerdir.  
C) Gündemin oluşmasında gazete yazıları önemli rol oynar.  
D) Gazete yazarları kendini daima yenilemek zorundadır.

13. Karagöz oyunu fasıl bölümünde yer alan konulara göre çeşitli adlar alır.

**Aşağıdakilerden hangisi bu adlardan biri değildir?**

- A) Kanlı Nigar  
B) Abdal Bekçi  
C) Uzun Çınar  
D) Yalova Sefası

14. **Aşağıdakilerden hangisi müzikli tiyatro çeşididir?**

- A) Operet B) Piyes  
C) Melodram D) Trajedi

15. **Aşağıdakilerden hangisi gazete ve dergilerde gelişen metin türlerindedir?**

- A) Masal B) Makale  
C) Hikâye D) Tiyatro

16. Gazete ve dergilerin belirli bir köşesinde yayımlanan, güncel bir konunun ele alındığı bir türdür. Bu türde ortaya konan düşünceler kısa ve öz olarak incelenir; bir sonuca varılır. Genellikle yalın bir dille, alaylı, zaman zaman eleştirel, zaman zaman da samimi bir sohbet tarzında yazılır.

**Bu parçada tanıtılan tür aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Makale B) Fıkra  
C) Mektup D) Roman

## 2. OTURUM

### (415) TÜRK EDEBİYATI – 5

17. Şiirin havasının her şeyden önce kelimelerin seslerinden doğduğunu kabul etmemeye imkân yoktur. Yalnız şu var ki nesir içinde yer alan kelimelerin sesleri, şiiri kuran kelimelerin sesleri değildir. Kelimelerin konuşurken, yazarken duyulan sesleri, şiir olan mısraların yapısında, sırrı bilinmeyen bir düzen içinde kaynaştıkları zaman başkalaşır; bir özellik kazanır. İşte bu özel ses, bizi şiir dünyasına çağırır sestir.

**Bu parçanın türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Fıkra B) Makale  
C) Röportaj D) Deneme

18. Türk dili zaman içerisinde birçok değişikliğe uğramış köklü bir dildir. Çünkü dil; eskiyen, değişen, gelişen bir yapı özelliğine sahiptir. Yasa dilimiz buna örnektir. Diyebilirsiniz ki yasa dilinin de bazı kavramları ancak o dala emek verenlerce anlaşılacaktır ve her alanın terminolojisi ayrıdır. Bizde durum böyle özetlenemez. Bir ülkede yasanın çoğu maddesinin dilini anlamalı yurttaş. Bir hukukçunun çeviri çabasına gereksinim duymamalı.

**Bu parçadan aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?**

- A) Yasaların açık ve anlaşılır olması gerekir.  
B) Türkçe çok eski bir geçmişe dayanmaktadır.  
C) Çeviri yapmak uzmanlık gerektiren bir iştir.  
D) Dillerin canlı bir yapısı vardır.

19. Eserleriyle daima gündemde olan, adından söz ettiren usta bir sanatçıdır. Ancak bu durum sanatçıyı biraz olumsuz etkilemiş olacak. Çünkü son eserindeki üslubunun özensizliği, konu seçimindeki başarısızlığı onun ilgiyi ve şöhreti kaldıramadığını gösteriyor.

**Bu metnin türü aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eleştiri B) Makale  
C) Fıkra D) Röportaj

20. Aşağıdaki türlerden hangisi kişisel hayatı konu alan türler arasında sayılamaz?

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

**1. Edebiyat ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Sosyal ve siyasi yapı ile etkileşim hâlinindedir.  
B) Toplumların yönlendirilmesinde etkili rol oynar.  
C) Birçok bilim dalı ile yakın ilişki içerisindedir.  
D) Gerçeği ele alan bir bilim dalıdır.

**2. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat Fermanı'nın hazırlanma amaçlarından biri değildir?**

- A) Batı'nın bilim ve teknolojisinden yararlanmanın yolunu açmak  
B) Devlet adamlarının gelişmelere ayak uydurmalarını sağlamak  
C) Geri kalmışlığı ortadan kaldırmak  
D) Yönetim şeklini değiştirmek

3. Yeni açılan okullar, sayıları artan gazeteler; Avrupa'dan gelen fikirler yenilik hareketlerine daha bir canlılık kazandırmış ve güç katmıştır. Netice itibarıyla bu yenilikler zamanın akışı içinde idari ve siyasi sahadan fikir ve sanat hayatına, güzel sanatların çeşitli dallarına sirayet etmiştir. Batı mimarisi, resim, heykel ve musikişi yavaş yavaş Türk dünyasında yer etmeye başlıyordu. - - - -

**Bu parçada boş bırakılan yere düşüncenin akışına göre aşağıdakilerden hangisi getirilemez?**

- A) Bütün bu gelişmelerin edebiyatı etkilememesi imkânsızdı.  
B) Edebiyat toplumdaki her türlü değişime yön veren bir uğraştır.  
C) Güzel sanat dallarından biri olan edebiyat da bu değişimden etkilenmiştir.  
D) Sosyal alandaki bu farklılaşma kaçınılmaz olarak edebiyatta da kendini gösterir.

**4. Aşağıdakilerden hangisi II. Dönem Tanzimat edebiyatının özelliklerindedir?**

- A) Bireysel konular tercih edilmiştir.  
B) Şiirde hece ölçüsü kullanılmıştır.  
C) "Toplum için sanat" anlayışı benimsenmiştir.  
D) Modern tiyatro türünün ilk örneği verilmiştir.

5. Manalar, kafiyelerle yek ahenk olmalı. Kafiye hatrı için mananın tabii akışına hâlet getirecek anlatım şekillerine iltifat edilmemeli, daima sözlerin manalarına bağlı kalınmalıdır.

**Böyle düşünen bir kişinin aşağıdakilerden hangisini söylemesi beklenir?**

- A) Şiirde ahenk her şeyden daha önemlidir.  
B) Şiiri şiir yapan şey farklı söyleyiş biçimidir.  
C) Şiirde ahenk, anlamı güçlendiren bir unsur olmalıdır.  
D) Şiirde önemli olan kulağa hoş gelecek bir ahenk oluşturmaktır.

**6. Aşağıdakilerden hangisi Muallim Naci'nin şiir türündeki eserlerinden biridir?**

- A) Lügat-ı Naci  
B) Şerare  
C) Zemzeme  
D) Isalihat-ı Edebiyye

7. Eserlerinde vatan, ulus, özgürlük, hak, adalet gibi kavramları ele alan sanatçı şiir, roman, tiyatro, tarih ve eleştiri türlerinde ürünler ortaya koymuştur. Halkın bilinçlenip gelişmesi için sanatı bir araç olarak görmüş, yazdığı şiirlerden dolayı "vatan şairi" olarak tanınmıştır.

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

- A) Ziya Paşa  
B) Namık Kemal  
C) İbrahim Şinasi  
D) Abdülhak Hamit Tarhan

**8. Aşağıdaki eser – sanatçı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?**

- A) Tahrib-i Harabat – Namık Kemal  
B) Zafername – Ziya Paşa  
C) İçli Kız – Abdülhak Hamit Tarhan  
D) Sergüzeşt – Şemsettin Sami

9. Sanatçı tiyatro türüne farklı bir yaklaşım getirmiştir. Bazı tiyatrolarını düzyazı şeklinde yazmış, bazılarını ise şiir şeklinde yazmıştır. Tiyatro konularını Türk, Asur, Arap, Yunan ve Osmanlı tarihinden almıştır.

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

- A) İbrahim Şinasi  
B) Şemsettin Sami  
C) Ziya Paşa  
D) Abdülhak Hamit Tarhan



## 2. OTURUM

(422) FİZİK – 2

10. Aşağıdaki eserlerin hangisi tür bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) Macera-yı Aşk
- B) Zavallı Çocuk
- C) Küçük Şeyler
- D) Afife Anjelik

11. "Sergüzeşt" eseri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Romantizmden realizme geçiş özellikleri görülür.
- B) Sami Paşazade Sezai tarafından yazılmıştır.
- C) Dönemin toplumsal bir meselesini ele almıştır.
- D) Tiyatro türünde kaleme alınmış bir eserdir.

12. Aşağıdaki eserlerin hangisinde yanlış Batılılaşma konusu ele alınmamıştır?

- A) Araba Sevdası
- B) Cezmi
- C) Şiipsevdi
- D) Felâton Bey ile Rakım Efendi

13. Şiirde önce divan edebiyatı, sonra da Batı edebiyatı yolunda eserler yazdı. Toplumsal konulara hiç değinmeyen yazar şiiirlerinde doğa güzellikleri, aşk gibi günlük hayatta karşılaştığı her tür olayı ele aldı. Hece ölçüsüyle birkaç şiir denemesi bulunan sanatçı genellikle aruz ölçüsünü kullanmış, şiiirlerini "Zemzeme" adlı kitapta toplamıştır.

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

- A) Rezaizade Mahmut Ekrem
- B) Muallim Naci
- C) Namık Kemal
- D) Abdülhak Hamit Tarhan

14. I. Sabr ü Sebat  
II. Müntehabat-ı Eşar  
III. Şık  
IV. Zavallı Çocuk

**Numaralanmış eserlerden hangilerinin türü aynıdır?**

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

15. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatındaki ilkler arasında sayılamaz?

- A) İlk tiyatro eserinin yazılması
- B) İlk realist romanın yazılması
- C) Mensur şiir türünün ilk örneklerinin verilmesi
- D) Batı edebiyatından ilk kez şiir çevirilerinin yapılması

16. Tanzimat sanatçıları zulme ve haksızlıklara karşı çıkmış; eserlerinde ----, ----, ---- gibi konuları işlemişlerdir.

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

- A) hürriyet B) vatan
- C) kanun D) doğa

17. Aşağıdaki gazetelerden hangisi Tanzimat Dönemi'nde çıkarılmıştır?

- A) Tercüman-ı Hakikat
- B) Hâkimiyet-i Milliye
- C) Sırat-ı Müstakim
- D) Yeni Gün

18. Tanzimat şiiriyle ilgili olarak aşağıdakilerden hangisini söylemek yanlış olur?

- A) Aruz ölçüsü terk edilmiştir.
- B) Şiirin konusu genişletilmiştir.
- C) Batı'dan şiir çevirileri yapılmıştır.
- D) Divan edebiyatı nazım şekilleri kullanılmaya devam edilmiştir.

19. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi roman türünde eser vermiştir?

- A) Abdülhak Hamit Tarhan
- B) Ziya Paşa
- C) Şemsettin Sami
- D) İbrahim Şinasi

20. • İlk çeviri roman  
• İlk makale  
• İlk edebî roman

**Aşağıdaki eserlerden hangisinin özelliği yukarıda verilmemiştir?**

- A) Şair Evlenmesi
- B) Tercüman-ı Ahval Mukaddimesi
- C) İntibah
- D) Telemak

1. Fizikteki anlamıyla iş, bir cisme etki eden kuvvetin o cismi etki doğrultusunda hareket ettirmesidir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi fiziksel anlamda iş yapmış değildir?**

- A) Market arabasının itilerek yol alması
- B) Bir kutunun yerden kaldırılması
- C) İtme sonucu hareket etmeyen arabada
- D) Halı üstündeki kitabın rafa konulması

2. Yerden 15 m yükseklikten serbest bırakılan 3 kg kütleli cisim yere düşüncüye kadar yerçekimi kuvvetinin yaptığı iş kaç J'dür?

(Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor  $g=10 \text{ m/s}^2$  alınacak)

- A) 4,5 B) 45 C) 450 D) 4500

3. Bir sporcu kaykay ile giderken hızı 1m/s olarak ölçülüyor.

**Sporcunun kaykay ile birlikte toplam kütlesi 60 kg olduğuna göre kinetik enerjisi kaç J'dür?** (Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor.)

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

4. Kütlesi 2 kg olan ve yerden 30 m yükseklikte uçan bir maket uçağın mekanik enerjisi 700 J'dür.

**Buna göre maket uçağın hızı kaç m/s'dir?** ((Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor  $g=10 \text{ m/s}^2$ )

- A) 2 B) 3 C) 8 D) 10

5. Bir seyyar satıcı arabasını 40 N büyüklüğündeki kuvvetle iterek doğrusal bir yolda yer değiştiriyor.

**Satıcının yaptığı iş 400 J olduğuna göre arabanın yer değiştirmesi kaç metredir?** (Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor)

- A) 4 B) 8 C) 10 D) 14

6. Bir iş makinesi 1600 J'lük işi 4 s de yaptığına göre iş makinesinin gücü kaç watt olur? (Sürtünme kuvveti ihmal ediliyor)

- A) 200 B) 400 C) 1800 D) 6400

## 2. OTURUM

7. Enerjinin bir türden başka bir türe dönüşmesine enerji dönüşümü denir.

**Buna göre;**

- Ütülerde elektrik enerjisi ısı enerjisine dönüştürülür.
- Pillerde kimyasal enerji elektrik enerjisine dönüştürülür.
- Nükleer santrallerde nükleer enerji ısı, mekanik ve elektrik enerjilerine dönüştürülür.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

8. Alınan enerji miktarının harcanan enerji miktarına eşit olması durumu enerji dengesi olarak tanımlanır.

- Proteinler
- Karbonhidratlar
- Yağlar

**Buna göre büyüme, gelişme ve günlük enerji ihtiyacının karşılanması için hangileri gerekli besinlerdir?**

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

9. **Aşağıdakilerden hangisi yenilenebilir enerji kaynağıdır?**

- A) Dalga      B) Kömür  
C) Güneş      D) Rüzgar

10. **Aşağıdakilerden hangisi enerji tasarrufuna katkı sağlayan bir yöntem değildir?**

- Toplu taşıma araçları kullanmak
- Binalarda ısı yalıtımı yapmak
- Kullanılmış kağıt, cam gibi malzemeleri geri dönüşüm kutusuna atmak
- Serinlemek amaçlı cam açmak yerine klima kullanmak

11. **Maddeyi oluşturan taneciklerin ortalama kinetik enerjilerinin bir göstergesi aşağıdaki hangi kavram ile ifade edilir?**

- A) Sıcaklık      B) Isı  
C) Madde      D) Gaz

12. **Yüksek sıcaklık ölçümleri için fabrika ve fırınlarda hangi tür termometre kullanılır?**

- Sıvılı termometre
- Metal termometre
- Gazlı termometre
- Monometre

13. **Celsius termometresindeki 0 °C Kelvin termometresinde aşağıdakilerden hangisine karşılık gelir?**

- A) 32 K      B) 212 K  
C) 100 K      D) 273 K

14. **Hava sıcaklığının 10 °C olduğu Kasım ayında ölçme işleminin Fahrenheit termometresi ile yapılması durumunda sıcaklık kaç °F olur?**

- A) 50      B) 77      C) 180      D) 270

15. **Kütlesi 1kg olan suyun sıcaklığını 10 °C' den 11 °C'ye çıkarmak için gerekli ısı enerjisi kaç J'dür? ( $c_{su}=4186 \text{ j/kg } ^\circ\text{C}$ )**

- A) 1200      B) 2400  
C) 4186      D) 8372

16. **Bir maddenin ısı enerjisi olarak katı halden sıvı hale geçmesi durumu aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?**

- A) Buharlaşıma      B) Yoğunlaşma  
C) Erime      D) Donma

17. **0°C'de 1 kg buzu 0°C'de 1 kg su haline getirmek için gerekli ısı enerjisi kaç J'dür? ( $L_e=334 \text{ j/kg}$ )**

- A) 334      B) 418      C) 668      D) 920

18. **Enerji iletim yolları ile ilgili olarak;**

- Isı, katı maddelerde iletim yoluyla yayılır.
- Isı, sıvı ve gazlarda konveksiyon yoluyla yayılır.
- Güneş'in ısı enerjisi dünyaya ışı-nım yolu ile ulaşır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

19. **Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmaya karşı alınacak önlemlerden biri değildir?**

- Her yıl en az bir ağaç dikmek
- Yenilenebilir enerji kaynaklarını kullanmak
- Evrensel atıkları geri dönüştürmek
- Ambalajı fazla olan ürünleri kullanmaktan kaçınmak

20. **Aşağıdaki çizelgede K, L ve M metallerine ait ilk ve son hacimleri verilmiştir.**

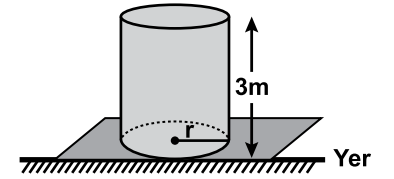
Madde	İlk hacim (cm <sup>3</sup> )	Son hacim (cm <sup>3</sup> )
K	40	56
L	70	32
M	50	70

**Buna göre aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- L'nin sıcaklığı azaltılmıştır.
- K ve M'nin sıcaklığı azaltılmıştır.
- K'nın sıcaklığı azaltılmıştır.
- K, L ve M'nin sıcaklığı artırılmıştır.

### (423) FİZİK – 3

1. **Yüksekliği 3 m olan silindirik biçimindeki su deposu şekildeki gibidir.**



**Tamamı su ile dolu deponun tabanındaki basıncın büyüklüğü kaç N /m<sup>2</sup> dir?**

( $g = 10 \text{ m/s}^2$ ,  $d_{su} = 1000 \text{ kg/m}^3$ )

- A) 30      B) 30 000  
C) 3 000      D) 300

2. **Her türlü akabilen sıvı ve gaz maddelere akışkan denir.**

**Buna göre:**

- İçtiğimiz su akışkandır.
- Vücutumuzda dolaşan kan akışkandır.
- Uçaklar akışkan hava içinde hareket eder.

**verilen örneklerden hangileri doğrudur?**

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

## 2. OTURUM

3. Hortumla evinizin bahçesini sularken hortumun ucunu elinizle sıkarsanız;

- Hortumun kesit alanı küçülür ve akan suyun hızı artar.
- Hortumun kesit alanı büyür ve akan suyun hızı artar.
- Hortumun kesit alanı küçülür ve akan suyun hızı değişmez.

**yargılarından hangileri gerçekleşir?**

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

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi Bernoulli ilkesini açıklar?

- A) Akışkanlarda, hızın yüksek olduğu yerde basınç az, hızın düşük olduğu yerde ise basınç değişmez.  
B) Akışkanlarda, hızın yüksek olduğu yerde basınç fazla, hızın düşük olduğu yerde basınç az olur.  
C) Akışkanlarda, hızın yüksek olduğu yerde basınç az, hızın düşük olduğu yerde ise basınç fazla olur.  
D) Akışkanlarda, hızın yüksek veya düşük olması basıncı hiçbir şekilde etkilemez.

5. Havacılıkta pilotlar sis ya da yağış gibi kötü hava koşullarında yüksek tepe ya da binalardan ne kadar yüksekte olduklarını belirlemek için aşağıdaki hangi araçtan yararlanırlar?

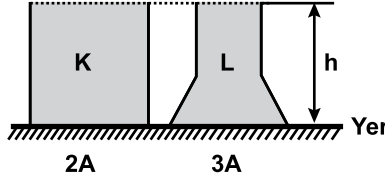
- A) Manometre      B) Termometre  
C) Altimetre      D) Dinamometre

6. Bir kaya parçasının hava ortamındaki ağırlığı dinamometre ile yapılan ölçüm sonucu 20 N olarak bulunuyor.

**Kaya parçası suyun içindeyken dinamometre ile bu ölçüm yapılsa okunan değer aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A) 18      B) 21      C) 40      D) 50

7. Şekildeki K ve L kapları h yüksekliğine kadar su ile doludur. K kabının taban alanı 2A L kabının taban alanı ise 3A'dır.



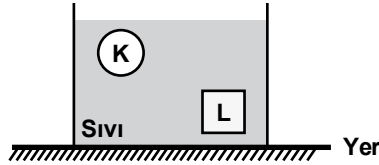
**Buna göre;**

- K ve L kaplarının tabanındaki sıvı basıncı birbirine eşittir.
- K kabının tabanındaki sıvı basıncı L'ye göre daha fazladır.
- L kabının tabanındaki sıvı basıncı K'ya göre daha fazladır.

**ifadelerinden hangileri doğrudur?**

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

8. Şekildeki K ve L cisimlerine etki eden kaldırma kuvvetleri birbirinden farklıdır.



**Buna göre K ve L için;**

- Özkütle
- Hacim
- Kütle

**büyükliklerinden hangileri eşittir?**

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

9. Madde atom adı verilen taneciklerden oluşmuştur.

**Buna göre;**

- Atom, çekirdek ve çekirdeğin etrafındaki katmanlarda bulunan elektronlardan oluşur.
- Atom çekirdeğinde protonlar ve nötronlar bulunur.
- Proton sayısı elektron sayısına eşit olan atoma nötr atom denir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

10. Aşağıdakilerden hangisi yalıtkan maddelere örnek verilebilir?

- A) Altın      B) Plastik  
C) Tuzlu su      D) Demir

11. Elektriksel direnç ile ilgili;

- İletkenin uzunluğu ile doğru orantılıdır.
- İletkenin kesiti ile doğru orantılıdır.
- İletkenin cinsine bağlı değildir.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

12. Direnci 12  $\Omega$  olan bakır telin boyunun  $\frac{2}{3}$  lük kısmını kesip atarsak geriye kalan kısmın direnci kaç ohm'dur?

- A) 3      B) 4      C) 8      D) 10

13. Direnci 60  $\Omega$  olan elektrikli ısıtıcının çalışması için ısıtıcıdan 4 A akım geçmesi gerekmektedir.

**Buna göre ısıtıcının çalışması için gerekli olan gerilim kaç volt olur?**

- A) 120      B) 220      C) 240      D) 260

14. 6  $\Omega$  ve 2  $\Omega$ 'luk iki direnç seri bağlandığında devrenin eşdeğer direnci kaç ohm olur?

- A) 3      B) 4      C) 6      D) 8

15. Direnci 30  $\Omega$  olan bir iletkenin 3 A'lık akım geçmektedir.

**Bu iletkenin gücü kaç watt'tır?**

- A) 90      B) 120      C) 270      D) 300

## 2. OTURUM

16. Enerji tasarrufu, üretimde, konforumuzda ve iş gücümüzde herhangi bir azalma olmadan enerjiyi verimli kullanmak ve israf etmemektir.

**Buna göre;**

- Elektrikli araç satın alınırken enerji verimliliği dikkate alınmalıdır.
- Bilgisayar ve televizyon gibi araçlar kullanılmadığı zaman tamamen kapatılmalıdır.
- Aydınlatmada tasarrufu ampuller tercih edilmelidir.

**İfadelerinden hangileri enerji tasarrufu için doğru davranıştır?**

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

17. Ferromanyetik maddelere;

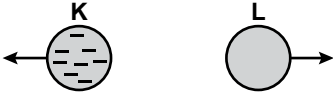
- Demir
- Nikel
- Kobalt

**hangileri örnek verilebilir?**

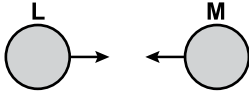
- A) I ve II.                      B) II ve III.  
C) I ve III.                     D) I, II ve III.

18. Şekilde görüldüğü gibi

- Negatif yüklü K cismi L cismini itiyor.



- L cismi M cismini çekiyor.



**Buna göre L ve M cisimlerinin yük durumu aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

- A) L (Negatif), M (Pozitif)  
B) L (Negatif), M (Negatif)  
C) L (Pozitif), M (Pozitif)  
D) L (Pozitif), M (Nötr)

19. Akım şiddeti ile direncin çarpımı (Amper x Ohm) işlemiyle elde edilen fiziksel niceliğin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Metre                      B) Kalori  
C) Volt                        D) Mol

20. • Bir iletkenin elektrik yüklerinin hareketine karşı koymasına .....K..... denir.  
• Demir, nikel gibi maddeleri çeken cisimlere .....L..... denir.  
• Akım geçen iletkenlerin çevresinde .....M..... oluşur.

**K, L ve M ile ifade edilen boşlukların yerine aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?**

	K	L	M
A) Mıknatis	Direnç	Manyetik alan	
B) Direnç	Mıknatis	Manyetik alan	
C) Manyetik alan	Mıknatis	Direnç	
D) Direnç	Manyetik alan	Mıknatis	

### (424) FİZİK – 4

1. I. Gitar teli  
II. Sünger  
III. Dikiş ipliği  
IV. Taş

**Yukarıdaki cisimlerden hangileri esnek cisimlere örnek verilebilir?**

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

2. Periyodik bir dalga kaynağı dakikada 180 dalga üretmektedir.

**Buna göre dalgaların frekansı kaç Hz ( $s^{-1}$ ) dir?**

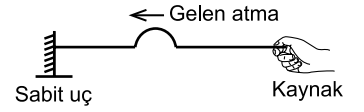
- A) 3                      B) 4                      C) 6                      D) 9

3. I. Su dalgaları  
II. Deprem dalgaları  
III. Ses dalgaları

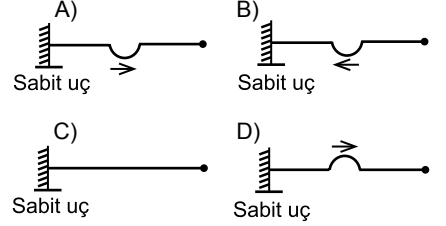
**Yukarıdaki dalga çeşitlerinden hangilerinin yayılabilmesi için maddesel ortama ihtiyaç vardır?**

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

- 4.



**Şekildeki gibi bir kaynaktan gelen atma sabit uca ulaştıktan sonra nasıl yansır?**



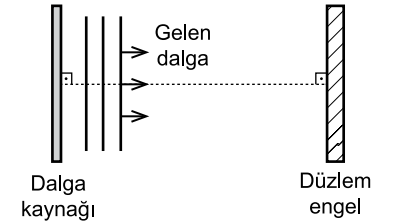
5. Hafif ortamdan ağır ortama geçen atmalarla (ince ipten oluşturulan atmanın kalın ipe geçişi) ilgili olarak

- Atmanın bir kısmı hafif ortamda geri yansırken, bir kısmı ağır ortama geçer.
- Yansıyan atma, gelen atma ile zıt yönlüdür.
- İletilen atma, gelen atma ile aynı yönlüdür.

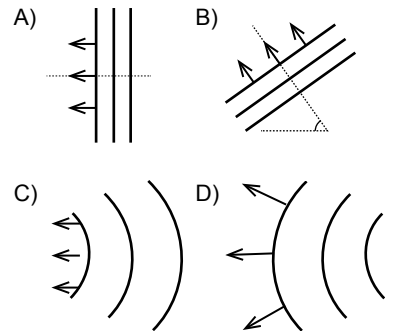
**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

- 6.



**Doğrusal su dalgaları oluşturan bir kaynaktan gönderilen şekildeki su dalgaları düzlemsel engelden nasıl yansır?**



## 2. OTURUM

7. Sekiz yarıkli bir stroboskopun bir devir süresi 4 saniye olarak ölçülüyor.

**Buna göre dalgaların frekansı kaç  $s^{-1}$  dir?**

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

8. Ses ile ilgili olarak;

- I. Her sesin bir kaynağı vardır.  
II. Ses bir kulak ya da mikrofon yardımıyla tespit edilir.  
III. Ses bir enerji türüdür.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

9. Sesin bir engele çarparak kaynağının bulunduğu yere dönmesi olayı aşağıdaki hangi fiziksel olay ile ifade edilir?

- A) Sarkaç B) Periyot  
C) Yankı D) Genlik

10. Yer altındaki boşlukların kömür ocaklarındaki galerilerin ya da yeraltındaki tuzların erimesi sonucunda oluşan deprem türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tektonik deprem  
B) Volkanik deprem  
C) Çiğ depremi  
D) Çöküntü depremi

11. Işık şiddeti, ışık kaynağının 1 saniyede yaydığı ışık enerjisinin bir ölçüsüdür.

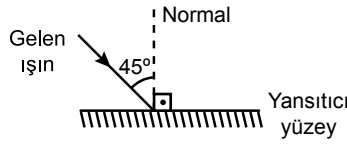
**Buna göre bir yüzeye dik doğrultuda gelen ışığın ışık şiddeti 3 kat artırılırsa aydınlanma şiddeti hangi oranda değişir?**

- A) 6 kat artar. B) 4 kat artar.  
C) 3 kat artar. D) 2 kat artar.

12. Aşağıdakilerden hangisi ışığı geçirmeyen maddelere örnek verilir?

- A) Mumlu kağıt B) Cam  
C) Beton D) Buzlu cam

- 13.



**Şekildeki yansıtıcı yüzeye  $45^\circ$  lik gelme açısı ile gelen ışın için yansımaya açısı kaç derecedir?**

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

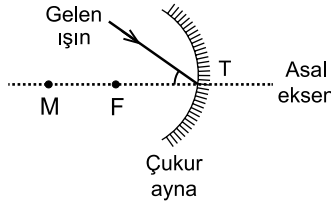
14. Düz aynadaki görüntü özellikleri ile ilgili olarak;

- I. Görüntünün boyu cismin boyuna eşittir.  
II. Görüntünün aynaya uzaklığı, cismin aynaya olan uzaklığına eşittir.  
III. Görüntü sanaldır.

**yargılarından hangileri doğrudur?**

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

- 15.



**Çukur aynada şekildeki gibi tepe noktasına gelen ışın nasıl yansır?**

(M: Aynanın merkezi, F: Aynanın odağı)

- A) Asal eksen M F T  
B) Asal eksen M F T  
C) Asal eksen M F T  
D) Asal eksen M F T

16. Tümsek aynada görüntü ile ilgili olarak;

- I. Sanaldır.  
II. Cisimden büyüktür.  
III. Odak ile ayna arasındadır.

**hangileri doğrudur?**

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

17. Tabloda bazı maddelerin kırılma indisleri verilmiştir.

Madde	Kırılma indisi (c/v)
Boşluk	1
Hava	1,0003
Su	1,33
Etil Alkol	1,36

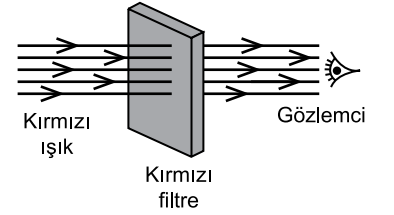
**Buna göre ışığın hızı hangi maddede daha fazladır?**

- A) Boşluk B) Hava  
C) Su D) Etil Alkol

18. Işıқта ana renkler aşağıdakilerden hangisidir?

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

- 19.



**Şekildeki kırmızı filtreden geçen kırmızı ışığı gözlemci hangi renk görür?**

- A) Siyah B) Beyaz  
C) Kırmızı D) Yeşil

20. Aşağıdaki optik araçlardan hangisinde bir adet ince kenarlı mercek kullanılır?

- A) Mikroskop B) Dürbün  
C) Teleskop D) Büyüteç

## 2. OTURUM

### (431) KİMYA – 1

1. "Kral suyu" adındaki maddeyi keşfeden İslam bilgini (âlimi) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbn-i Sina  
B) İbn-i Rüşd  
C) Cabir bin Hayyan  
D) Ebu Bekir El-Razi

2. "Milattan önce yaşamış filozoflardan Democritus (Demokritus); maddenin en küçük ve bölünemeyen taneciklerine - - - - adını vermiştir."

Verilen cümlede boş bırakılan (- - - -) yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) element  
B) atom  
C) bileşik  
D) proton

3. Aşağıdakilerden hangisi "Modern Kimya"nın öncülerinden biri değildir?

- A) Robert Boyle  
B) Lavoisier  
C) Priestley  
D) Aristo

4. Canlıların yapısında yer alan kimyasal maddeleri ve yaşamları boyunca sürüp giden kimyasal süreçleri inceleyen kimyanın alt bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Biyokimya  
B) Fizikokimya  
C) Analitik Kimya  
D) Organik Kimya

5. • N  
• Be  
• K

Verilen element sembolleri içinde, aşağıdaki elementlerden hangisinin sembolü yoktur?

- A) Kalsiyum  
B) Potasyum  
C) Berilyum  
D) Azot

6. NaOH bileşiğinin geleneksel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zaç yağı  
B) Sud kostik  
C) Yemek tuzu  
D) Sodyum hidroksit

7. "Sodyum" elementinin sembolü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) S  
B) Na  
C) Si  
D) N

8. • HF  
• CaO  
• Mg  
• NaCl

Yukarıda verilen maddelerden kaç tanesi bileşiktir?

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

9. Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> bileşiğinin adı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Alüminyum oksit  
B) Dialüminyum oksit  
C) Alüminyum trioksit  
D) Dialüminyum trioksit

10. Bir maddenin ambalajında aşağıdaki güvenlik sembolü bulunmaktadır.



Bu sembol neyi ifade etmektedir?

- A) Yanıcı maddedir.  
B) Yakıcı maddedir.  
C) Radyoaktif maddedir.  
D) Çevreye zararlı maddedir.

11. 40 gram kalsiyum (Ca) ve bir miktar oksijen (O) uygun koşullarda birleşerek 56 gram kalsiyum oksit (CaO) bileşiğini oluşturuyor.

Buna göre 56 gram CaO bileşiğinde bulunan oksijenin kütlesi kaç gramdır?

- A) 16  
B) 32  
C) 40  
D) 46

12. 22 gram demir (II) sülfür (FeS) bileşiğinde, 14 gram demir (Fe) ve 8 gram kükürt (S) bulunmaktadır.

Buna göre FeS bileşiğindeki kütlece  $\frac{Fe}{S}$  oranı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2  
B) 4  
C)  $\frac{4}{7}$   
D)  $\frac{7}{4}$

13. Hidrojen (H) ve Oksijen (O) elementlerinden oluşan bileşiklerdeki elementlerin kütleleri tabloda verilmiştir.

Bileşik	H Kütlesi (g)	O Kütlesi (g)
1. Bileşik	2	16
2. Bileşik	2	32

Buna göre, bu iki bileşikteki oksijen (O) elementleri arasındaki katlı oran aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Atom altı tanecikler olan; proton, nötron ve elektronun yükleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

Proton	Nötron	Elektron
A) (+)	(-)	Yüksüz
B) (+)	Yüksüz	(-)
C) Yüksüz	(-)	(+)
D) (-)	(+)	(+)

15.  ${}_{13}^{27}\text{Al}$  atomu ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

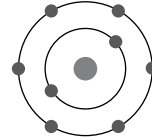
- A) Kütle numarası 27'dir.  
B) Nötron sayısı 14'tür.  
C) Proton sayısı 14'tür.  
D) Elektron sayısı 13'tür.

16. I.  ${}_{1}^1\text{H} - {}_{1}^2\text{H}$   
II.  ${}_{6}^{14}\text{C} - {}_{7}^{14}\text{N}$   
III.  ${}_{5}^{10}\text{B} - {}_{5}^{11}\text{B}$

Yukarıda verilen madde çiftlerinden hangileri birbirinin izotopudur?

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

17.



Yanda verilen atom modeli aşağıdakilerden hangisidir?

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

## 2. OTURUM

### (437) KİMYA – 7

18. Periyodik sistemde;
- Yatay sıralara periyot denir.
  - Toplam 18 tane grup vardır.
  - Toplam 7 tane periyot bulunur.
  - Elementler artan atom numaralarına göre dizilmiştir.

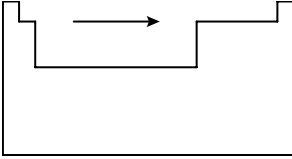
Yukarıda periyodik sistem ile ilgili verilen bilgilerden kaç tanesi doğrudur?

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

19.  ${}_{19}\text{K}$  elementinin periyodik sistemdeki yeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3. periyot 2A grubu  
B) 3. periyot 5A grubu  
C) 4. periyot 1A grubu  
D) 4. periyot 6A grubu

20.



Periyodik sistemde ok ( $\rightarrow$ ) yönünde aşağıda verilen özelliklerden hangisi azalır?

- A) İyonlaşma enerjisi  
B) Ametalik özellik  
C) Elektron ilgisi  
D) Atom yarıçapı

1. I.  $\text{O}_2$   
II.  $\text{H}_2\text{O}$   
III.  $\text{OH}^-$

Yukarıda verilenlerin hangilerinde oksijen (-2) yükseltgenme basamağında bulunur? ( ${}_{1}\text{H}$ ,  ${}_{8}\text{O}$ )

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

2. Aşağıdakilerden hangisi redoks tepkimesi değildir?

- A)  $\text{Mg}_{(k)} + \frac{1}{2}\text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{MgO}_{(k)}$   
B)  $\text{Pb}_{(suda)}^{2+} + \text{H}_{2(g)} \rightarrow \text{Pb}_{(k)} + 2\text{H}_{(suda)}^{+}$   
C)  $\text{Zn}_{(k)} + \text{Cu}_{(suda)}^{2+} \rightarrow \text{Zn}_{(suda)}^{2+} + \text{Cu}_{(k)}$   
D)  $\text{HCl}_{(suda)} + \text{NaOH}_{(suda)} \rightarrow \text{NaCl}_{(suda)} + \text{H}_2\text{O}_{(s)}$

3.  $\text{P} + \text{NO}_3^- \rightarrow \text{PO}_4^{3-} + \text{NO}$

Bazık ortamda gerçekleşen yukarıdaki tepkime en küçük tam sayılarla denkleştirildiğinde tepkimeye girenlerin katsayıları toplamı kaç olur?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6

4.  $\text{Al}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Al}_{(k)} \quad E^0 = -1,662 \text{ V}$   
 $\text{Pb}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Pb}_{(k)} \quad E^0 = -0,126 \text{ V}$   
 $\text{Ca}^{2+} + 2\text{e}^- \rightarrow \text{Ca}_{(k)} \quad E^0 = -2,866 \text{ V}$

Buna göre; Al, Pb, Ca metallerinin aktifliklerine göre sıralanışı aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

- A)  $\text{Pb} > \text{Al} > \text{Ca}$  B)  $\text{Ca} > \text{Al} > \text{Pb}$   
C)  $\text{Al} > \text{Ca} > \text{Pb}$  D)  $\text{Ca} > \text{Pb} > \text{Al}$

5.  $\text{Fe}_{(suda)}^{3+} + \text{Cr}_{(k)} \rightarrow \text{Fe}_{(k)} + \text{Cr}_{(suda)}^{3+}$  istemli olarak gerçekleşen yukarıdaki tepkime için verilen;

I. Yükseltgenme yarı tepkimesi;  
 $\text{Cr}_{(k)} \rightarrow \text{Cr}_{(suda)}^{3+} + 3\text{e}^-$  şeklindedir.

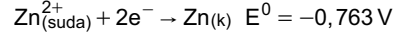
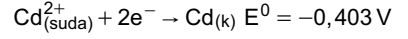
II. İndirgenme yarı tepkimesi;  
 $\text{Fe}_{(suda)}^{3+} + 3\text{e}^- \rightarrow \text{Fe}_{(k)}$  şeklindedir.

III.  $E_{\text{hücre}}^0 > 0$  olur.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

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

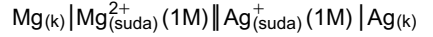
6.



Yukarıda verilen yarı reaksiyonlar ve standart indirgenme potansiyellerine göre bir galvanik hücre oluşturduğunuzda hücre gerilimi ( $E_{\text{hücre}}^0$ ) kaç V olur?

- A) -1,166 V B) -0,360 V  
C) +0,360 V D) +1,166 V

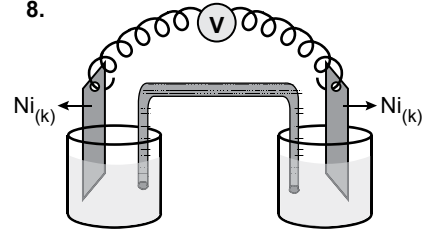
7.



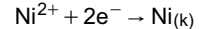
Verilen hücre diyagramına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Tuz köprüsü ile iki yarı hücre arasındaki yük dengesi sağlanır.  
B) Anotta Mg metali  $\text{Mg}^{2+}$  iyonuna yükseltgenir.  
C) Katotta  $\text{Ag}^+$  iyonları Ag metaline indirgenir.  
D) Mg metali yükseltgen maddedir.

8.



1 M  $\text{NiCl}_2$  (suda) 0,01 M  $\text{NiCl}_2$  (suda)

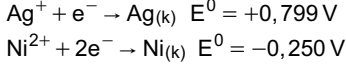
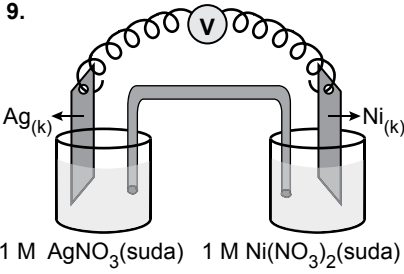


Farklı derişimlerde anot ve katot çözeltileri bulunan şekildeki derişim hücresinin hücre gerilimi ( $E_{\text{hücre}}^0$ ) kaç V olur?

- A) 0,0592 B) 0,0296  
C) -0,0296 D) -0,0592



## 2. OTURUM



Yukarıda şematik olarak gösterilen elektrokimyasal hücre için verilen;

- I. Nikel elektrot anottur.
- II. Ag elektrodun kütlesinde azalma olur.
- III. Ni elektrodun kütlesinde artma olur.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

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

10. Lityum - iyon pilleri için verilen;

- I. Çok kez yükleme (şarj) yapılarak tekrar kullanılabilir.
- II. Cep telefonlarında kullanılmaktadır.
- III. Birincil hücreden oluşan pillerdir.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

11. Aşağıda verilenlerden hangisi anorganik bileşik olarak bilinir?

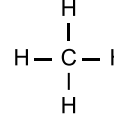
- A) CH<sub>3</sub>COOH      B) CH<sub>3</sub>NH<sub>2</sub>  
C) C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>6</sub>      D) CaCO<sub>3</sub>

12. H - C ≡ C - H bileşiğinde bulunan sigma ve pi bağlarının sayıları aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

sigma bağı	pi bağı
A) 3	2
B) 2	3
C) 4	1
D) 1	4

13. Aşağıdakilerden hangisi karbonun allotroplarından birisi değildir?

- A) Elmas      B) Grafit  
C) Toluen      D) Fulleren

14.  Molekülündeki karbon atomunun hibrit türü aşağıdakilerden hangisidir? (1H, 6C)

- A) sp      B) sp<sup>2</sup>      C) sp<sup>3</sup>      D) sp<sup>4</sup>

15. H -  $\ddot{\text{F}}:$  molekülü için;

- I. Anorganik yapıli bileşiktir.
- II. Ortaklanmamış 6 elektron çifti vardır.
- III. Molekülede hibritleşen atom yoktur.

ifadelerinden hangileri doğrudur? (1H, 9F)

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

16. Aşağıda verilenlerden hangisinin molekül geometrisi diğerlerinden farklıdır? (1H, 6C, 7N, 8O, 17Cl)

- A) HCl      B) CO<sub>2</sub>      C) HCN      D) H<sub>2</sub>O

17. NH<sub>3</sub> molekülünün VSEPR gösterimi aşağıdakilerden hangisidir? (1H, 7N)

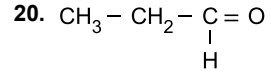
- A) AX<sub>3</sub>      B) AX<sub>4</sub>  
C) AX<sub>3</sub>E      D) AX<sub>2</sub>E<sub>2</sub>

18. -NH<sub>2</sub> fonksiyonel grubunu bulunduran bileşik sınıfının genel adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nitro alkan      B) Nitril  
C) Ester      D) Amin

19. I. CH<sub>4</sub>  
II. CH<sub>3</sub> - CH<sub>2</sub> - CH<sub>3</sub>  
III. CH<sub>3</sub> - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub> - CH<sub>3</sub>  
Yukarıda verilen hidrokarbonlardan hangilerinin izomeri yoktur?

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




bileşiğinin fonksiyonel grup izomerisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) CH<sub>3</sub> - O - CH<sub>3</sub>  
B) CH<sub>3</sub> -  $\begin{array}{c} \text{C} - \text{CH}_3 \\ || \\ \text{O} \end{array}$   
C) CH<sub>3</sub> - CH<sub>2</sub> - CH<sub>2</sub> - OH  
D) CH<sub>3</sub> - CH<sub>2</sub> -  $\begin{array}{c} \text{C} = \text{O} \\ | \\ \text{OH} \end{array}$

### (438) KİMYA - 8

1. Aşağıdakilerden hangisi aromatik hidrokarbondur?

- A)       B) CH<sub>4</sub>  
C) C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>      D) C<sub>3</sub>H<sub>6</sub>

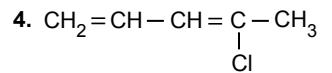
2. "Heksan" bileşiğinin molekül formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C<sub>5</sub>H<sub>12</sub>      B) C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>  
C) C<sub>6</sub>H<sub>14</sub>      D) C<sub>7</sub>H<sub>16</sub>

3. I. Moleküller arasında London çekim kuvvetleri baskındır.  
II. Sadece yükseltgenme ve yer değiştirme tepkimesi verirler.  
III. Parafinler olarak da adlandırılırlar.

Alkanlar için verilen özelliklerden hangileri doğrudur?

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



Verilen bileşiğin IUPAC kurallarına göre adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 2 - klor - 2, 4 - pentadien  
B) 4 - klor - 1, 3 - pentadien  
C) 4 - klor - 1, 3 - penten  
D) 2 - klor - 2, 4 - penten

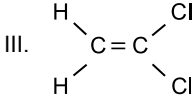
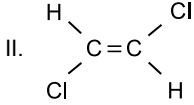
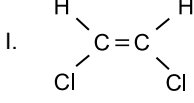


## 2. OTURUM

5. Etil alkolden  $H_2SO_4$  katalizörlüğünde,  $H_2O$  çekilirse aşağıdaki alkenlerden hangisi oluşur?

- A)  $CH_3 - CH = CH = CH_2$   
 B)  $CH_3 - CH = CH_2$   
 C)  $CH_2 = CH - CH_3$   
 D)  $CH_2 = CH_2$

6.



Yukarıda yapı formülleri verilen bileşiklerden hangileri cis-trans izomerisi gösterir?

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

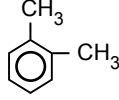
7. Aşağıda verilenlerden hangisi bir iç alkindir?

- A)  $H - C \equiv C - CH_2 - CH_3$   
 B)  $CH_3 - C \equiv C - CH_3$   
 C)  $CH_3 - C \equiv C - H$   
 D)  $H - C \equiv C - H$

8. Etilmetil asetilen bileşiğinin yapı formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $CH_3 - CH_2 - C \equiv C - CH_3$   
 B)  $C_2H_5 - C \equiv C - H$   
 C)  $CH_3 - C \equiv C - CH_3$   
 D)  $CH \equiv C - CH_3$

9. Aşağıdaki bileşik için verilen;

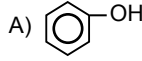


- I. Toluen  
 II. o - ksilen  
 III. 1,2 - dimetilbenzen

adlandırmalarından hangileri doğrudur?

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

10. Aşağıda verilenlerden hangisi alkol sınıfı bir bileşiktir?



- B)  $Na - OH$   
 C)  $CH_3 - C \equiv O$   
     |  
     OH

D)  $CH_3 - CH_2 - OH$

11. Aşağıda verilenlerden hangisi "asimetrik eter" olarak sınıflandırılabilir?

- A)  $CH_3 - CH_2 - O - CH_2 - CH_3$   
 B)  $C_2H_5 - O - C_3H_7$   
 C)  $CH_3 - O - CH_3$   
 D)

12. Aşağıda verilenlerden hangisi primer amin değildir?

- A)  $CH_3 - NH_2$   
 B)  $CH_3 - CH_2 - NH_2$   
 C)  $CH_3 - NH - CH_3$   
 D)  $CH_3 - CH - CH_2 - NH_2$   
     |  
     CH<sub>3</sub>

13. X :  $H - C = O$ , Y :  $CH_3 - C - CH_3$   
     |                      ||  
     H                      O

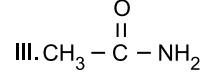
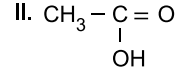
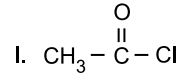
Yukarıda verilen bileşikler için;

- I. X aldehit, Y ketondur.  
 II. Her ikisi de suda kolay çözünür.  
 III. X yükseltgenebilirken, Y yükseltgenemez.

bilgilerinden hangileri doğrudur?

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

14.



Verilenlerden hangileri karboksilik asit türevi olan bileşiklerdir?

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

15. Petrolün rafinasyonunda elde edilen son ürün aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asfalt      B) Benzin  
 C) Fuel oil      D) Gaz yağı

16. Aşağıdakilerden hangisi yağ üretiminde kullanılan tohumlardan değildir?

- A) Soya fasulyesi  
 B) Ayçiçeği  
 C) Susam  
 D) Nohut

17. I. Yüksek karbonlu yağ asitlerinin sodyum veya potasyum tuzlarıdır.  
 II. Yapısında hidrofob ve hidrofil uçlar bulunur.  
 III.  $C_{17}H_{35}COONa$  sert sabunun kimyasal formülüdür.

Sabun için verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

18. "Polivinilklorür" polimer bileşiği için aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) PVC olarak bilinir.  
 B) Sağlık sektöründe kullanılmamaktadır.  
 C) Vinil klorür monomerlerinden elde edilir.  
 D) Kapı ve pencere profilleri, cephe kaplaması v.b. alanlarda kullanılmaktadır.

## 2. OTURUM

19. Aşağıdakilerden hangisi disakkarit değildir?

- A) Sellobiyoz B) Sakkaroz  
C) Selüloz D) Maltoz

20. Yapay tatlandırıcılar için verilen;

- I. Sakkarozun yerini almak üzere üretilen kimyasal maddelerdir.  
II. Doğal tatlandırıcılara göre daha fazla enerji sağlayan maddelerdir.  
III. Üretilmelerinin başlıca sebebi, şeker hastalarının ihtiyacını gidermektir.

bilgilerinden hangileri **yanlıştır**?

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

### (442) BİYOLOJİ – 2

1. Aşağıdakilerden hangisinin yazımı bilimsel isimlendirme kurallarına göre yapılmıştır?

- A) *FELİS domesticus*  
B) *Felis Domesticus*  
C) *felis domesticus*  
D) *Felis domesticus*

2. Sınıflandırma basamaklarında alemden türe doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi **azalır**?

- A) Benzerlik  
B) Birey sayısı  
C) Akrabalık derecesi  
D) Ortak özellik sayısı

3. *Canis lupus* ve *Canis familiaris* ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur ?

- A) İkisi de aynı türdendir.  
B) İkisi de aynı cinstendir.  
C) Kromozom sayıları kesinlikle aynıdır.  
D) İkisi de farklı ailedendir.

4. Bilimsel sınıflandırma basamaklarında alemden türe doğru sıralama yapıldığında sınıftan sonra hangi basamak gelir?

- A) Aile B) Cins  
C) Takım D) Şube

5. Bakteriler aşağıdakilerden hangisine göre **sınıflandırılmaz**?

- A) Şekillerine  
B) Gram boyasına  
C) Beslenme şekline  
D) Hidrojen kullanımına

6. I. Yapılarında büyük ve küçük olmak üzere iki çekirdek bulunur.  
II. Bazı türleri kloroplast bulundurduğundan fotosentezle besin üretir.  
III. Hücre zarının altında hücre şeklinin sabit kalmasını sağlayan pelikula tabakası vardır.

**Yukarıdakilerden hangileri protista aleminden terliksi canlıya aittir?**

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

7. Bitkilerin damar ve tohum yapılarına göre sınıflandırılmasında aşağıdaki gruplardan hangisi **yoktur**?

- A) Damarsız tohumlu bitkiler  
B) Damarsız tohumlu bitkiler  
C) Damarlı tohumlu bitkiler  
D) Damarlı tohumlu bitkiler

8. Aşağıdakilerden hangisi ilkel kordalılar grubu canlılarındanır?

- A) Balıklar B) Solucanlar  
C) Süngerler D) Tulumlular

9. I. Dört çift bacakları vardır.  
II. Yeryüzünde en fazla türü bulunan canlı grubudur.  
III. Vücutları baş, gövde ve karın olmak üzere üç bölümde incelenir.

**Yukarıda verilen özelliklerden hangileri böcekler grubuna aittir?**

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

10. Aşağıdakilerden hangisi memelilere ait bir grup **değildir**?

- A) Gagalı B) Kanatlı  
C) Keseli D) Plasentalı

11. **Biyolojik çeşitlilikle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?**

- A) Tür zenginliği ekvatordan kutuplara doğru azalır.  
B) Tür çeşidinin fazla olması genetik çeşitliliği azaltır.  
C) Hayvan çeşitliliği ılıman bölge ormanlarında en fazladır.  
D) Tropikal ormanlar ılıman bölge ormanlarından daha az tür bulundurur.

12. Aşağıdakilerden hangisi **endemik bitki örneklerinden biri değildir**?

- A) Ayrık otu  
B) Çoban dikenini  
C) Ankara çiğdemi  
D) Yanar döner çiçeği

13. Aşağıdakilerden hangisi hava kirliliğine neden olan kirleticilerden biri **değildir**?

- A) Karbondioksit  
B) Egzoz gazları  
C) Kükürtdioksit  
D) Su buharı

14. Aşağıdakilerden hangisi doğal radyasyon kaynaklarından birisidir?

- A) Kozmik ışınlar  
B) Nükleer serpinti  
C) Radyoaktif yağışlar  
D) Endüstriyel uygulamalar

15. Aşağıdakilerden hangisi en yaygın ve en etkili erozyon çeşididir?

- A) Çığ B) Su  
C) Buzul D) Rüzgar

16. Aşağıdakilerden hangisi ışık kirliliğini önlemeye yönelik teknik önlemlerden biri **değildir**?

- A) Aydınlatmada küresel lambalar kullanılmalıdır.  
B) Projektörler uzun direkler üzerine uygun açıyla yerleştirilmelidir.  
C) Güvenlik amaçlı aydınlatmalarda harekete duyarlı sistemler kullanılmalıdır.  
D) İki yanında binaların bulunduğu cadde ve sokaklarda enine askı sistemleri kullanılmalıdır.

17. Sulak alanlar ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sulak alanlar; genellikle göller, bataklıklar, baraj gölleri ve akarsu kenarlarıdır.  
B) Sulak alanlar birçok yaban hayvanı için besin ve barınak imkanı sunan habitatlardır.  
C) Sulak alanlarda canlı çeşitliliği oldukça azdır.  
D) Sultan sazlığı, Seyfe gölü, Manyas gölü ülkemizdeki önemli sulak alanlardır.

## 2. OTURUM

18. Aşağıda verilen durumlardan hangisi güvenli gıda teminini zorlaştıran bir etken değildir?

- A) Dünya nüfusunun hızlı artması  
B) Çevre kirliliğinin artması  
C) Ekonomik güçsüzlükler  
D) Biyoçeşitliliğin artması

19. Orman yangınlarının çıkışının en büyük kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Trafik B) İnsan  
C) Yıldırım D) Enerji hatları

20. Aşağıdakilerden hangisi orman yangınların çıkmasında dikkatsizlik ve ihmâl örneklerinden birisidir?

- A) Yabani hayvanları uzaklaştırmak  
B) Yerleşim yeri, tarla ve otlak kazanmak  
C) Ormana sönmemiş sigara, kibrit atmak  
D) Ormanda yapılan kanunsuz işleri örtbas etmek

### (444) BİYOLOJİ – 4

1. Kalıtımla ilgili esasları ilk olarak ortaya koyan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benadan  
B) Hugo De Vries  
C) Gregor Mendel  
D) August Weismann

2. Aşağıdakilerden hangisinde bir genin baskın ve çekinik alelleri doğru olarak gösterilmiştir?

	BASKIN	ÇEKİNİK
A)	M	N
B)	M	m
C)	m	n
D)	m	M

- A) M m  
B) M m  
C) m n  
D) m M

3. Heterozigot mor çiçekli iki bezelyenin çaprazlanması sonucunda oluşacak bireylerin fenotipik ayrışım oranı aşağıdakilerden hangisi gibi olur? (Bezelyelerde mor çiçek rengi beyaz çiçek rengine baskındır.)

- A) % 25 Beyaz % 75 Mor  
B) % 50 Beyaz % 50 Mor  
C) % 100 Beyaz % 0 Mor  
D) % 75 Beyaz % 25 Mor

4. Genotipi bilinmeyen baskın fenotipli bireyin homozigot mu, yoksa heterozigot mu olduğunu belirlemek için yapılan çaprazlama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dihibrit çaprazlama  
B) Kontrol çaprazlaması  
C) Monohibrit çaprazlama  
D) Baskın gen çaprazlama

5. AaBbddEeFfHH genotipli bir bireyin oluşturabileceği farklı gamet çeşit sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3 B) 6 C) 8 D) 16

6. Heterozigot karakter sayısı iki olan bir hücrenin kendileştirilmesiyle kaç farklı genotip oluşur?

- A) 3 B) 9 C) 18 D) 27

7. Aşağıdakilerden hangisi X kromozomunun homolog olmayan kısmında taşınan gen ile ortaya çıkan bir hastalık değildir?

- A) Hemofili B) Kas distrofisi  
C) Kulak kıllılığı D) Renk körlüğü

8. İnsanlarda cinsiyeti belirleyen X ve Y kromozomları aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilir?

- A) Gen B) Alel  
C) Otozom D) Gonozom

9. Aşağıdakilerden hangisi eşeye bağlı karakterlerden birisidir?

- A) Saç şekli  
B) Göz rengi  
C) Kan grubu  
D) Yapışık parmaklılık

10. Aşağıdakilerden hangisi gonozomal ayrılmama sonucu ortaya çıkan bir mutasyon değildir?

- A) Down sendromu  
B) Turner sendromu  
C) TripI – X sendromu  
D) Klinefelter sendromu

11. Aşağıdakilerden hangisi suçluların belirlenmesinde kullanılan bir yöntemdir?

- A) DNA parmak izi analizi  
B) Kök hücre tedavisi  
C) Gen klonlaması  
D) Gen teknolojisi

12. I. Gen teknolojileri  
II. DNA parmak izi analizi  
III. Kök hücre tedavisi

Verilenlerden hangileri genetik mühendisliği uygulamalarındandır?

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

13. Farklı özelliklere sahip canlılar seçilip birbirleriyle eşleştirilerek anne babanın beğenilen özelliklerine sahip bireyler elde etme yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Poliploidi  
B) Geleneksel ıslah  
C) Gen klonlaması  
D) Yapay dölleme

14. I. Sinir hücresi  
II. Kan hücresi  
III. Kemik hücresi

Verilenlerden hangileri kök hücrelerin farklılaşarak oluşturabileceği hücrelerdendir?

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

15. Üç erkek çocuğu olan bir ailenin 4. çocuklarının da erkek olma olasılığı nedir?

- A) 0 B) 1/4 C) 1/2 D) 3/4

16. Doğadaki organik atıkları inorganik maddelere dönüştüren canlı grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üreticiler  
B) Birincil tüketiciler  
C) Ayrıştırıcılar  
D) İkincil tüketiciler

17. I. Komünite  
II. Ekosistem  
III. Popülasyon

Verilen ekolojik birimlerin küçükten büyüğe sıralaması nasıl olmalıdır?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi üretici canlı örneklerinden biri değildir?

- A) Alg  
B) Amip  
C) Siyanobakteri  
D) Fotosentetik bakteri

## 2. OTURUM

19. Besin piramidinde üreticiden son tüketicie doğru gidildikçe aşağıdakilerden hangisi artar?

- A) Toksik madde miktarı
- B) Birey sayısı
- C) Biyokütle
- D) Aktarılan enerji

20. Aşağıdakilerden hangisi tatlı su biyomlarından birisi değildir?

- A) Göl
- B) Akarsu
- C) Okyanus
- D) Sulak alanlar

### (447) BİYOLOJİ – 7

1. Aşağıda verilenlerden hangisi DNA ve RNA yapısında ortak kullanılan bir moleküldür?

- A) Fosforik asit
- B) Deoksiriboz
- C) Timin
- D) Riboz

2. I. Guanin ile sitozin nükleotitleri arasında üçlü zayıf hidrojen bağı vardır.  
II. Nükleotitleri oluşturan organik baz ile deoksiriboz arasında glikozit bağı vardır.  
III. DNA zincirlerinin oluşması nükleotitler arasındaki fosfodiester bağları tarafından sağlanır.

Yukarıda verilenlerden hangileri DNA molekülündeki bağlarla ilgili doğrudur?

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

3. Aşağıda verilen eşitliklerden hangisi DNA için geçerli değildir?

- A) Adenin sayısı = Timin sayısı
- B) Guanin sayısı = Sitozin sayısı
- C) Adenin + Timin sayısı = Guanin + Sitozin sayısı
- D) Adenin + Guanin sayısı = Timin + Sitozin sayısı

4. Protein sentezi için gerekli bilgiyi çekirdekten ribozomlara getiren molekül aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesajcı RNA
- B) Taşıyıcı RNA
- C) Ribozomal RNA
- D) Deoksiribonükleik asit

5. Aşağıdakilerden hangisi DNA ve RNA'nın farklarından biri değildir?

- A) Zincir sayısı
- B) Kendini eşleyebilme özelliği
- C) Protein sentezinde görevlerinin olması
- D) Ökaryot hücrelerin sitoplazmasında bulunması

6. Normal azotlu ( $^{14}\text{N}$ ) DNA molekülü ağır azotlu ( $^{15}\text{N}$ ) ortamda iki kez kendini eşlediğinde normal azot içeren iplik sayısının ağır azot içeren iplik sayısına oranı ne olur?

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

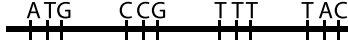
7. I. Her amino asit bir kodon tarafından belirlenir.  
II. Belirli bir aminoasit çeşidi birden fazla kodon çeşidi tarafından belirlenebilir.  
III. mRNA'da başlatma ve durdurma kodonları vardır.

Yukarıda verilenlerden hangileri mRNA'daki üç nükleotitten oluşan kodonlarla ilgili doğrudur?

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

8. Biyolojik moleküllerin üç boyutlu yapılarını, dizilimlerinin tasarlanmasını, analiz edilmesini, depolanmasını ve bu bilgilerin paylaşılması için bilişim araçları ve teknolojinin kullanılması aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Biyoinformatik
- B) Transgenik
- C) Genomik
- D) Proteomik

9.   
şeklindeki DNA ipliğinden sentezlenen mRNA aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UAC – GGC – UUU – AUC
- B) AUG – CCG – TTT – UAC
- C) UAC – GGC – AAA – AUG
- D) TAC – GGC – AAA – ATC

10. I. Koruma alanlarının belirlenmesi ve kurulması  
II. Halkın biyolojik çeşitliliğin önemi konusunda eğitilmesi  
III. Biyolojik çeşitlilik alanında yapılan çalışmaların ülkeler arasında paylaşılması

Yukarıda verilenlerden hangileri Biyolojik Çeşitlilik Sözleşmesi'nin kapsamı içerisinde yer alır?

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

11. Bitkilerin yaprak ve otsu gövde kısımlarında bulunan kloroplastlı palizat ve sünger parankimasi hücrelerinden oluşan parankima çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İletim
- B) Depo
- C) Özümlenme
- D) Havalandırma

12. I. Canlı bir doku olup büyümekte olan kısımlara direnç verir.  
II. Hücre çeperinin kalınlaşması selüloz ve pektin birikimi ile olur.  
III. Çiçek sapı, yaprak sapı, yaprağın orta damarı ve genç gövdelerde bulunur.

Yukarıda verilenlerden hangileri kollenkima (pek doku)'nın özelliklerindedir?

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

13. • Kök ucu meristemini koruyan, canlı, parankimatik hücrelerden oluşur.  
• Hücre çeperleri jelatinimsi bir madde olan müsilağ içerir.  
• Müsilağ maddesi toprak içerisinde kaymayı sağlar.

Özellikleri verilen kök kısmı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaliptra
- B) Uzama bölgesi
- C) Olgunlaşma bölgesi
- D) Hücre bölünme bölgesi

14. Aşağıdakilerden hangisi kazık kök tipine sahip bir bitkidir?

- A) Soğan
- B) Havuç
- C) Pırasa
- D) Buğday

## 2. OTURUM

15. Aşağıda verilenlerden hangisi bitki büyüme ve gelişmesini engelleyen hormonlardan birisidir?

- A) Oksin                      B) Sitokinin  
C) Gibberelin                D) Absisik asit

16. • Genellikle köklerde görülür.  
• Yaralanmaya bağlı olarak gerçekleşir.  
• Hormon etkisiyle kök yaradan uzaklaşacak şekilde yönelim gösterir.

**Özellikleri verilen tropizma hareketi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Geotropizma  
B) Travmatropizma  
C) Kemotropizma  
D) Hidrotropizma

17. Çiçekli bir bitkide döllenme sonucu oluşan aşağıdaki yapılardan hangisi 3n (triploid) kromozomludur?

- A) Endosperm                B) Embriyo  
C) Sperm                      D) Polar hücre

18. Hidrojen bağları sayesinde su moleküllerinin bir arada tutulması aşağıdakilerden hangisi ile isimlendirilir?

- A) Kök basıncı                B) Adezyon  
C) Kohezyon                 D) Kılcallık

19. Çiçeğe ait aşağıda verilen yapılardan hangisi erkek organa aittir?

- A) Ovaryum  
B) Tepecik  
C) Dişicik borusu  
D) Filament

20. Aşağıdakilerden hangisi tohumun çimlenmesine etki eden faktörlerden biri değildir?

- A) Su                              B) Işık  
C) Oksijen                        D) Sıcaklık

### (451) ÇAĞ. TÜRK VE DÜN.TAR – 1

1. Paris Barış Konferansı'nda Milletler Cemiyeti'nin kurulmasına öncülük eden devlet, aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. • Bulgaristan'ın Gümölcine ve Dedeağaç toprakları Yunanistan'a, Dobruca toprakları da Romanya'ya verildi.

- Bulgaristan'ın savaş tazminatı ödemesi kararlaştırıldı.  
• Bulgaristan'ın asker sayısı 25.000 kişiyle sınırlandırıldı.

**Verilen maddeler, I. Dünya Savaşı'nı bitiren aşağıdaki hangi antlaşmaya aittir?**

- A) Sen Jermen Antlaşması  
B) Triyanon Antlaşması  
C) Versay Antlaşması  
D) Nöyvi Antlaşması

3. İngiltere'nin 1927'de tanıdığı aşağıdaki hangi krallık, 1932'de "Suudi Arabistan Krallığı" adını almıştır?

- A) Hicaz ve Necd Krallığı  
B) Himyeri Krallığı  
C) Elam Krallığı  
D) Hire Krallığı

4. Fransa, Suriye ve Lübnan'dan hangi yıl tamamen çekilmiştir?

- A) 1920                              B) 1941  
C) 1946                              D) 1955

5. Basmacı Hareketi içinde yer alan, Türkistan doğumlu ünlü Türk tarihçisi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşid Rahmeti Arat  
B) Zeki Velidi Togan  
C) Kamuran Gürün  
D) Hikmet Bayur

6. I. Dünya Savaşı'ndan sonra uluslararası barışı korumak amacıyla,

- I. Milletler Cemiyeti'nin kurulması  
II. Locarno Antlaşması'nın imzalanması  
III. Briand - Kellogg Pakti'nin imzalanması

**çalışmalarından hangilerinin hayata geçirildiği söylenebilir?**

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

7. Aşağıdakilerden hangisi, Montrö Boğazlar Sözleşmesi'nin sonuçları arasında gösterilemez?

- A) Boğazlar Komisyonu kaldırılmıştır.  
B) Türkiye, Boğazlar üzerinde söz sahibi olmuştur.  
C) Türkiye'nin NATO'ya girişini kolaylaştırmıştır.  
D) Türkiye'nin Karadeniz ve Akdeniz'deki önemi artmıştır.

8. Almanya "Barbarossa Harekâtı"nı, aşağıdaki hangi ülkeyi teslim almak için düzenlemiştir?

- A) SSCB'yi                        B) Fransa'yı  
C) İngiltere'yi                    D) Yunanistan'ı

9. Birleşmiş Milletlere üye aşağıdaki devletlerden hangisinin veto yetkisi yoktur?

- A) Çin                                B) Türkiye  
C) Fransa                         D) İngiltere

10. Çekoslovakya topraklarının parçalandığı konferans, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) San Francisco Konferansı  
B) Potsdam Konferansı  
C) Münih Konferansı  
D) Havana Konferansı

11. 7 Aralık 1941'de ABD'nin II. Dünya Savaşı'na girmesine yol açan olay, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Japonların, Hawaii'deki Pearl Harbour deniz ve hava üssüne saldırması  
B) İtalyanların Fransa'ya savaş ilan ederek II. Dünya Savaşı'na girmesi  
C) Almanya'nın Danimarka ve Norveç'i ele geçirmesi  
D) Paris'in işgali

## 2. OTURUM

12. "Almanya'nın Çekoslovakya'yı işgal etmesinden cesaret alan - - - -, 7 Nisan 1939'da, 1926 yılından beri nüfuzu altında bulunan Arnavutluk'u işgal etmiştir."

**Verilen bilginin doğru olabilmesi için boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) Japonya            B) Polonya  
C) Fransa            D) İtalya

13. **Maginot Hattı, aşağıdaki devletlerden hangisi tarafından kurulmuştur?**

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

14. **II. Dünya Savaşı sırasında TBMM'nin 18 Ocak 1940'ta kabul ettiği aşağıdaki hangi kanun, hükümete ekonomik hayatı düzenleyici çok geniş imkânlar sağlamıştır?**

- A) Varlık Vergisi Kanunu  
B) Millî Korunma Kanunu  
C) Teşvik-i Sanayi Kanunu  
D) Şapka Giyilmesi Hakkında Kanun

15. "Soğuk Savaş" tabiri, aşağıdaki hangi dönemde gündeme gelmiştir?

- A) I. Dünya Savaşı öncesi  
B) İki savaş arası dönemde  
C) Yumuşama dönemi sonrası  
D) II. Dünya Savaşı sonrası

16. "Öncelikle Avrupa ülkeleri kendi aralarında ekonomik işbirliği yapmalı, birbirlerinin eksiklerini tamamlamalıdır. Buna rağmen açık varsa ABD bu açığı kapatmaya çalışmalıdır." şeklinde kısaca özetlenen **Amerikan'ın Avrupa ülkelerine yapacağı yardım planı, aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) COMINFORM  
B) Marshall  
C) Monroe  
D) Balfour

17. **Aşağıdaki liderlerden hangisi Çin'de komünizm rejiminin kurulmasını sağlamıştır?**

- A) Enver Hoca  
B) Fidel Castro  
C) Mao Ze Dong  
D) Hua Guofeng

18. **SSCB, aşağıdaki hangi savaş sonunda Amerika Birleşik Devletleri'ni Kore'den çıkaramaya-çağını anlamıştır?**

- A) Kore Savaşı  
B) Vietnam Savaşı  
C) II. Dünya Savaşı  
D) Körfez Savaşları

19. **II. Dünya Savaşı sonrasında Türkiye'deki tiyatroların işlediği konular arasında, aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Orta sınıfın sıkıntıları  
B) Sarsılan değer yargıları  
C) 1929 Krizi ve sonuçları  
D) Ekonomik durumla ahlak ilişkisi

20. **Aşağıdakilerden hangisi II. Dünya Savaşı'ndan sonra Türkiye'de görülen gelişmelerden değildir?**

- A) Devletçi ekonomiden liberal serbest pazar ekonomisine geçilmesi  
B) Tarımda makineleşmenin artması  
C) Çok partili siyasi hayata geçilmesi  
D) Milletler Cemiyetine üye olunması

### (455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1

1. **Aşağıdakilerden hangisi koruyucu haklar arasında yer alır?**

- A) Dilekçe hakkı  
B) Seçme ve seçilme hakkı  
C) Kişi dokunulmazlığı hakkı  
D) Kamu hizmetlerine girme hakkı

2. • Herkesin yasalar karşısında eşit sayılması

- Benzer suçlara benzer cezalar verilmesi  
• Vatandaşların "nimette ve külfette" eşit olmaları

**Bu özellikler aşağıdaki kavramların hangisiyle doğrudan ilgilidir?**

- A) Yetki            B) Adalet  
C) Laiklik            D) Özgürlük

3. **Aşağıdakilerden hangisi hukuk kurallarının özellikleri arasında yer almaz?**

- A) Cezalar ve yaptırımlar içerirler.  
B) Toplumsal düzeni sağlama amacı taşırlar.  
C) Bütün hukuk kuralları emredici nitelik taşır.  
D) Kamu gücü tarafından desteklenirler.

4. **Aşağıdakilerden hangisi sosyal devlet anlayışının gerekleri arasında yer almaz?**

- A) Yargının bağımsız olması  
B) İşsizlikle mücadele edilmesi  
C) Sosyal denge ve barışın sağlanması  
D) Ekonomik kalkınmanın gerçekleştirilmesi

5. **Devletin sınırsız ve koşulsuz bir bağımsızlığa sahip olması, ülke içinde kendine rakip başka bir gücün bulunmaması ve uluslararası alanda diğer devletlerle eşit iradeye sahip olmasıdır.**

**Yukarıda hangi kavram tanımlanmıştır?**

- A) Hak            B) Ülke  
C) Anayasa            D) Egemenlik

6. **Aşağıdakilerden hangisi Başbakanlık İnsan Hakları Başkanlığınca oluşturulan kurul ve komisyonlardan değildir?**

- A) Türk Demokrasi Vakfı  
B) İnsan Hakları Üst Kurulu  
C) İnsan Hakları Danışma Kurulu  
D) İnsan Hakları İl ve İlçe Kurulları

7. **Ülkemizde seçimlerle ilgili uyumsuzlukları çözüme kavuşturmakla görevli organ aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Anayasa Mahkemesi  
B) Yüksek Seçim Kurulu  
C) Devlet Denetleme Kurulu  
D) Türkiye Büyük Millet Meclisi

8. I. Askerî öğrenciler  
II. Silah altında bulunan er ve erbaşlar  
III. Ceza infaz kurumlarında hükümlü bulunanlar

**T.C. Anayasası'na göre yukarıdakilerden hangileri seçimlerde oy kullanma hakkına sahip değildir?**

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

## 2. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi siyasi partilerin işlevlerinden biri değildir?

- A) Beklentileri gerçekleştirilmeyen çevrelerin huzursuzluğunu artırır.
- B) Halk ile iktidar arasında aracılık yaparlar.
- C) Ülke sorunlarını halkın gündemine getirirler.
- D) Ülkeyi yönetecek lider kadroları eğitirler.

10. Aşağıdaki kavramlardan hangisi "halk egemenliği" anlamına gelir?

- A) Teokrazi
- B) Demokrasi
- C) Yönetim
- D) Aristokrasi

11. Aşağıdakilerden hangisi 1921 Anayasası döneminde çıkarılan kanunlardan değildir?

- A) Tevhid-i Tedrisat Kanunu
- B) Hilafetin kaldırılmasıyla ilgili kanun
- C) Anayasa Mahkemesi'nin kurulmasıyla ilgili kanun
- D) Milletvekilliği ve askerliğin aynı kişiye birleşmeyeceğine dair kanun

12. Aşağıdakilerden hangisi çalışma ilişkilerinin düzenlenmesi ve elverişli çalışma ortamlarının sağlanmasını gerçekleştirmek amacıyla oluşturulmuştur?

- A) Avrupa Konseyi
- B) Milletler Cemiyeti
- C) Apartheid'a Karşı Grup
- D) Uluslararası Çalışma Örgütü

13. 1961'de Londra'da kurulan, düşünce suçları ile siyasi suçların serbest kalması amacıyla faaliyet gösteren uluslararası sivil toplum kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluslararası Af Örgütü
- B) Uluslararası Kızılhaç Komitesi
- C) Uluslararası Hukuk Komisyonu
- D) Green Peace Örgütü

14. Aşağıdaki uygulamalardan hangisi insan haklarının korunmasına engel oluşturur?

- A) Teknolojik gelişmelerin kontrollü kullanılması
- B) Bölgeler arası kalkınmışlık farklarının artırılması
- C) Terörle uluslararası düzeyde mücadele edilmesi
- D) Hızlı toplumsal değişimin olumsuz etkilerinin önlenmesi

15. • 1839 yılında, Padişah Abdülmecit döneminde hazırlanmıştır.  
• Padişah yetkilerini tek tarafı olarak kısıtlayacağına söz vermiştir.  
• Osmanlı topraklarında yaşayan Müslüman ve gayrimüslimlere eşit haklar tanımıştır.

**Özellikleri verilen bu belge aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kanun-i Esasi
- B) Islahat Fermanı
- C) Sened-i İttifak
- D) Gülhane Hatt-ı Hümayunu

16. Bireylerin ya da toplumların günlük yaşamı düzenleyen kuralları, devletin işleyişine ilişkin yapıları akla, özgür düşünceye, eleştiri ve sorgulamaya dayanarak oluşturmalarıdır.

**Yukarıda tanımlanan kavram hangisidir?**

- A) Devlet
- B) Devrim
- C) Aydınlanma
- D) İnsan hakları

17. Bir toplumda toplumsal yapının bütününe dokunmaksızın eskiyen, toplumun ihtiyaçlarına cevap veremeyen kurum ve kuralların düzeltilmesine ve iyileştirilmesine ne ad verilir?

- A) Reform
- B) İnkılap
- C) Bilimsellik
- D) Gelenekçilik

18. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk İnkılabının amaçları arasında yer almaz?

- A) Dünya barışına katkıda bulunmak
- B) Kadınları siyasi hayatın dışında tutmak
- C) Halkın egemenliğine dayalı bir devlet sistemi kurmak
- D) Vatanın bağımsızlığını ve milletin özgürlüğünü sağlamak

19. I. Laiklik  
II. Milliyetçilik  
III. Cumhuriyetçilik

**Yukarıdakilerden hangileri Atatürk ilkeleri arasında yer alır?**

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

20. Aşağıdakilerden hangisi halkçılık ilkesinin anlamları arasında yer almaz?

- A) Ekonomik ve sosyal eşitliğin sağlanması
- B) Halk arasında sosyal dayanışmanın olması
- C) Toplumda farklı ekonomik ve sosyal sınıfların bulunması
- D) Halkın egemenliğine dayalı bir yönetim sistemi oluşturulması

### (466) TEMEL DİNİ BİL. – 2

1. Kelime olarak gizli konuşma, ima, telkin, işaret etme gibi anlamlara gelir. Cebrail (as.)'ın peygamberlere getirdiği ilahi bilginin adıdır.

**Hakkında bilgi verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Din
- B) Vahiy
- C) Telkin
- D) Kelam

2. Aşağıda verilen peygamber – sahife eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Âdem- 10 sahife
- B) Hz. Şit- 50 sahife
- C) Hz. İdris- 20 sahife
- D) Hz. İbrahim- 10 sahife

3. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in bozulmadan günümüze kadar gelme nedenlerinden biri değildir?

- A) Sahabiler tarafından ezberlenmesi
- B) Kur'an'ın bir benzerinin ortaya konulamaması olması
- C) İnen ayetlerin Hz. Peygamber tarafından yazdırılması
- D) Allah'ın Kur'an-ı koruyacağını vahiyle bildirmiş olması

## 2. OTURUM

4. Kur'an-ı Kerim hakkında verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kur'an'ın her otuz sayfasına bir cüz denilir.
- B) Sadece Tevbe suresinin başında besmele yoktur.
- C) En uzun sure Bakara, en kısa sure Kevser suresidir.
- D) Kur'an'ın her beş sayfadan oluşan bölümüne hizb denir.

5. Aşağıda eşleştirilen kavramlardan hangisi diğerlerine göre farklıdır?

- A) Tecvit - Tertil
- B) Aşir - Mukabele
- C) Sünnet - Hadis
- D) Tefsir - Meal

6. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an'ın eğitici özelliklerinden biri değildir?

- A) İyiye yönlendirir.
- B) Öğrenmeyi teşvik eder.
- C) Akıllı kullanmayı öğretir.
- D) Güzel yazmayı öğretir.

7. "...Biz bir resul göndermedikçe azap da etmeyiz."

(İsra suresi, 15. ayet)

"Hiçbir ümmet yoktur ki, onların içinden bir uyarıcı (peygamber) gelip geçmemiş olsun."

Fatır suresi, 24. ayet)

**Bu ayetlere göre aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) Allah her topluma bir peygamber göndermiştir.
- B) Peygamberler dine davet için gönderilmişlerdir.
- C) Herkes kendi yaptıklarından sorumlu tutulacaktır.
- D) İnsanlar bilgilendirilmeden hesaba çekilmeyeceklerdir.

8. Allah peygamberlerin bazılarını yeni bir şeriat ve kitapla göndermiştir. Bu peygamberlere resul denilir. Kendisinden önce gelen resulün şeriatını uygulamakla görevli peygamberlere de nebi denir.

**Buna göre aşağıdakilerden hangisi sadece nebi olan peygamberlerdendir?**

- A) Hz. İsa
- B) Hz. Davut
- C) Hz. Musa
- D) Hz. Yusuf

9. "... sana buyurulduğu gibi dosdoğru ol!..."

(Hûd suresi, 112. ayet)

**Bu ayet peygamberlerin ortak özelliklerinden hangisine işaret etmektedir?**

- A) Sıdk
- B) Emanet
- C) Fetanet
- D) İsmet

10. Hudeybiye Barış Antlaşmasının aşağıdaki maddelerinden hangisi yanlıştır yazılmıştır?

- A) Arap kabileleri istedikleri tarafla anlaşma yapabilecekler.
- B) Müslümanlar o yıl Kâbe'yi ziyaret etmeyecekler gelecek yıl umre yapacaklar.
- C) Müslümanlar müşriklerle on yıl savaşmayacaklar, birbirlerine saldırmayacaklar.
- D) Mekke'den biri Müslüman olarak Medine'ye sığındığı zaman iade edilmeyecek fakat Medine'den Mekke'ye sığınanlar iade edilecekler.

11. Aşağıdaki ayetlerden hangisi sünnetin Kur'an'dan sonra ikinci kaynak olmasına en fazla örnek teşkil eder?

- A) "Allah'a ve Peygambere itaat edin ki merhamet olunaszınız."  
(Â-i İmrân suresi, 132. ayet)
- B) "Peygamber ve müminler Rablerinden indirilene iman ettiler..."  
(Bakara suresi, 285. ayet)
- C) "... Ben de sizin gibi bir insanım. Bana tanrınızın tek tanrı olduğu vahyedilmiştir..."  
(Fussilet suresi, 6. ayet)
- D) "Allah'ın sana verdikleri ile ahiret yurdunun peşinde ol, dünyadan da nasibini unutma!..."  
(Kasas suresi, 77. ayet)

12. Aşağıdakilerden hangisi Temel İslam Bilimleri'ndendir?

- A) Dinler Tarihi
- B) Fıkıh
- C) Sanat Tarihi
- D) Felsefe

13. Aşağıdakilerden hangisi Kalam ilminin amaçları arasında yer almaz?

- A) İslam dininin inanç esaslarını kavratmak
- B) İnsana özgür ve sorumlu bir varlık olduğunu öğretmek
- C) Olaylara Kur'an çerçevesinden bakma alışkanlığı kazandırmak
- D) Fâni olandan yüz çevirip, baki olana bağlanmanın önemini kavratmak

14. Aşağıdaki hadislerden hangisi çevre bilinci ile ilgili değildir?

- A) Kim bir ağaç keserse onun yerine mutlaka bir ağaç diksin.
- B) Sizden birinizin ipini alıp dağa gitmesi, sırtına bir bağ odun yüklenip getirerek satması, dilenmesinden daha hayırlıdır.
- C) Kıyamet kopmaya yakinken elinizde bir ağaç fidanı var ve onu dikmeye vakit bulabilirsiniz onu dikin.
- D) Müslümanlardan bir kimse bir ağaç dikerse o ağaçtan yenen mahsul mutlaka onun için sadakadır.

15. Aşağıdakilerden hangisi Müslüman bilginlerin tıp alanında yazmış oldukları eserlerden biri değildir?

- A) el- Hâvi
- B) Kitabu't - Tasrîf
- C) el- Kanûn fi't- Tıp
- D) Kitabu'l – Cevahir

16. Matematikte cebir konularını ele alan ve sıfırı ilk keşfeden İslam bilginini aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbn Sina
- B) Ali Kuşçu
- C) Harezmi
- D) İbn Batuta

17. "...Hıra mağarasından yükselen ses... İnsanlara, en temiz, en doğru dini talim ediyordu." (Dr. Morris)

**İslam dini hakkındaki bu söz aşağıdakilerden hangisini ifade etmektedir?**

- A) Hıra Mağarası'nda gelen vahyin gerçek olduğunu
- B) Diğer dinlerin de İslam ile benzer hükümler içerdiğini
- C) Hz. Muhammed (sav.)'in son peygamber olduğunu
- D) Kur'an-ı Kerim'in kutsal kitapların sonuncusu olduğunu



## 2. OTURUM

18. Temel ahlak ilkeleri düşünülürken aşağıdaki beyitlerden hangisi diğerlerinden farklı bir konuyla ilgilidir?

- A) Şudur cihanda benim en beğendiğim meslek  
Sözüm odun gibi olsun doğru olsun tek
- B) Bir damla gözyaşı, bin bir günahı yıkar  
Oturmuş nazlı aşık Kabe'ye aşkla bakar
- C) Cümleler doğrudur sen doğru isen, Doğruluk bulunmaz sen eğri isen.
- D) İnsana sadakat yakışır görse de ikrah,  
Yardımcısıdır doğruların Hz. Allah

19. İnsanın başkaları hakkında önyargılı bir şekilde olumsuz tahminlerde bulunması ve en ufak bir olayı tam araştırmadan birilerini suçlamasıdır. İslam ahlakına aykırı olan bu durum aşağıdaki kavramlardan hangisi ile isimlendirilir?

- A) Hile ve dolandırıcılık  
B) Kibir ve haset  
C) Kötü zanda bulunmak  
D) Başkasının özel hayatını araştırmak

20. "Allah'a verdikleri sözü kuvvetle pekiştirdikten sonra bozanlar, Allah'ın riayet edilmesini emrettiği şeyleri (akrabalık bağlarını) terk edenler ve yeryüzünde fesat çıkaranlar; işte lânet onlar içindir. Ve kötü yurt (cehennem) onlarındır."

(Ra'd suresi, 25. ayet)

Bu ayet ile aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Bozgunculuk çıkaranlar, Allah'ın rahmetinden mahrum kalacaklardır.  
B) Toplumun huzurunu bozanları kötü bir son beklemektedir.  
C) İslam akrabalık bağlarını güçlendirmeyi teşvik eder.  
D) Namaz insanı her türlü kötülükten alıkoymaz.

### (467) MATEMATİK – 7

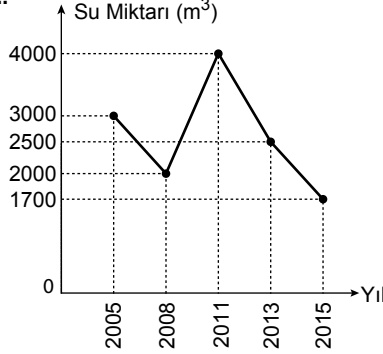
1. Bir ülkede 2005 ve 2015 yıllarında satılan cep telefonu ve kitap sayıları aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Yıllar	2005	2015
Ürünler		
Cep Telefonu	200 000	2 000 000
Kitap	250 000	400 000

Bu tabloya göre 2005 ve 2015 yıllarında cep telefonu satışının yıllık bazda ortalama değişimi kitap satışının yıllık bazda ortalama değişiminden kaç fazladır?

- A) 195 000 B) 185 000  
C) 175 000 D) 165 000

2.



Yukarıdaki grafik bir depoda 2005-2015 yılları arasında bulunan su miktarını göstermektedir.

Buna göre depodaki su miktarının 2005-2015 yılları arasında yıllık bazda ortalama değişimi kaç m³/yıl olur?

- A) -170 B) -130  
C) 100 D) 470

3. Bir şirket, çalışanlarının mesaiye kaldıkları süre t saat olmak üzere, günlük mesai ücretini  $f(t) = 20 + 5(t - 2)$  doğrusal fonksiyonuna göre hesaplamaktadır.

Buna göre her gün 3 saat mesaiye kalan bir çalışanın 20 günlük mesai ücreti kaç lira olur?

- A) 500 B) 450 C) 350 D) 300

4. A ve B firmaları sattığı ürünleri aşağıdaki gibi ücretlendirmektedir.

**A firması:** İlk ürün 10 TL, sonraki her ürün 3 TL'dir.

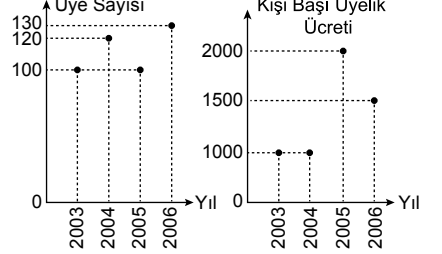
**B firması:** Her ürün 4 TL'dir.

A ve B firmalarından eşit sayıda ürün alan Celal her iki firmaya eşit ücret ödemiştir.

Buna göre Celal toplam kaç ürün satın almıştır?

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

5.

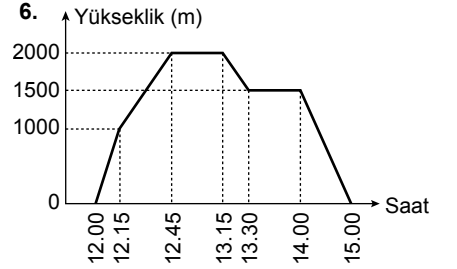


Yukarıdaki grafiklerde 2003-2006 yılları arasında bir spor salonundaki üye sayısı ve yıllık kişi başı üyelik ücretleri verilmiştir.

Buna göre bu spor salonu aşağıdaki yılların hangisinde en fazla kazancı elde etmiştir?

- A) 2003 B) 2004  
C) 2005 D) 2006

6.

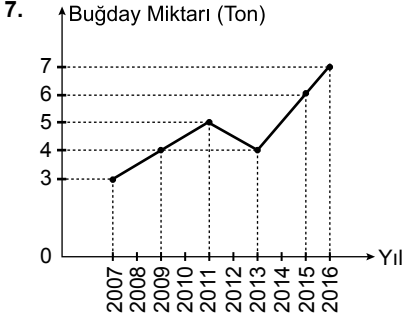


Yukarıdaki grafikte saat 12.00'de pistten kalkan ve saat 15.00'te piste inen bir uçağın yolculuğu boyunca yerden yüksekliği gösterilmiştir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Bu uçak maksimum yüksekliğe saat 12.30'da ulaşmıştır.  
B) Saat 13.20'de uçak alçalmaktadır.  
C) Saat 12.15-13.15 arası uçak sürekli yükselmiştir.  
D) Saat 13.15-14.00 arası uçak yüksekliğini korumuştur.

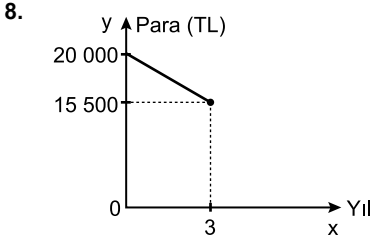
## 2. OTURUM



Yukarıdaki grafik bir şehirde üretilen yıllık buğday miktarını göstermektedir.

**Bu grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?**

- A) 2012 yılında üretilen buğday miktarı 2011 yılına göre azalmıştır.  
B) 2014 yılında bir önceki yıldan daha fazla buğday üretilmiştir.  
C) En fazla buğday üretimi 2011 yılındadır.  
D) En az buğday üretimi 2007 yılındadır.



Ali'nin zamana (x yıl) bağlı banka hesabındaki para (y TL) fonksiyonunun grafiği yukarıda verilmiştir.

**Buna göre bu fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $f(x) = 20\,000 - 1500x$   
B)  $f(x) = 20\,000 - 4500x$   
C)  $f(x) = 20\,000 + 500x$   
D)  $f(x) = 20\,000 + 4500x$

9.  $f(x) = (a - 4)x + b$  ve  $g(x) = 2ax - 8$  fonksiyonlarının değişim oranları eşittir.

**$f(3) = -14$  olduğuna göre b kaçtır?**

- A) -4 B) 2 C) 10 D) 14

10. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisinin değişim oranı **en küçüktür?**

- A)  $f(x) = 4x - 5$   
B)  $g(x) = -x - 1$   
C)  $h(x) = -\frac{1}{2}x - 4$   
D)  $k(x) = \frac{1}{7}x + 1$

11.  $\frac{3^3 \cdot 4^2 \cdot 5^3}{1500}$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) 12 B) 20 C) 36 D) 40

12.  $16^{a+2} = 2^{20}$  ve  $3^{b+3} = 27^4$  olduğuna göre  $\frac{a}{b}$  kaçtır?

- A) 9 B) 3 C) 1 D)  $\frac{1}{3}$

13.  $2^x = 12$  ve  $2^y = 5$  olduğuna göre  $4^{x+y}$  kaçtır?

- A) 3600 B) 1200 C) 600 D) 120

14. Aşağıdakilerden hangisi üstel fonksiyon **değildir?**

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

15. Aşağıdaki üstel fonksiyonlardan hangisi **azalandır?**

- A)  $f(x) = (0,1)^{-x}$  B)  $g(x) = \left(\frac{1}{4}\right)^x$   
C)  $h(x) = 3^x$  D)  $k(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^{-x}$

16.  $f(x) = \frac{1}{3} \cdot 7^x$  olduğuna göre  $f(2) - f(1)$  kaçtır?

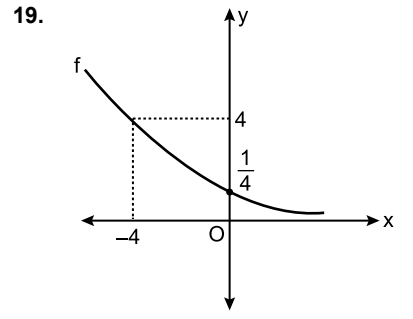
- A) 21 B) 14 C) 7 D) 1

17.  $f(x) = a \cdot \left(\frac{1}{10}\right)^x$  fonksiyonunun grafiği  $\left(2, \frac{1}{25}\right)$  noktasından geçtiğine göre a kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 10

18.  $f(x) = \frac{7}{10} \cdot \left(\frac{1}{8}\right)^{x-3}$  olduğuna göre  $\frac{f(4)}{f(3)}$  kaçtır?

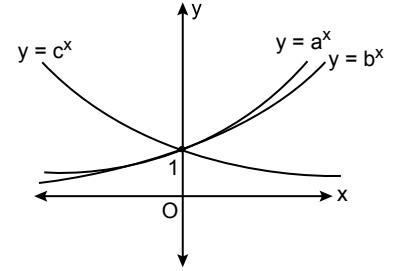
- A)  $\frac{1}{64}$  B)  $\frac{1}{8}$  C) 1 D) 8



**Grafikte verilen f fonksiyonunun kuralı aşağıdakilerden hangisi olabilir?**

- A)  $2^{-x-2}$  B)  $2^{x-2}$   
C)  $(-2)^{-x-2}$  D)  $(-2)^{x-2}$

20.



**Grafiğe göre a, b, c ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?**

- A)  $a + c = 0$  B)  $b + c < 0$   
C)  $0 < a + b$  D)  $0 < c$

**(476) İŞLETME - 1**

1. "Rekabet edebilme duygusu" ihtiyaçlar hiyerarşisinin hangi sınıflaması içinde yer alır?

- A) Statü ve saygınlık ihtiyacı  
B) Kendini geliştirme ihtiyacı  
C) Ait olma ihtiyacı  
D) Güvenlik ihtiyacı

2. Aşağıdakilerden hangisi, tacir olabilmenin şartlarından birisi **değildir?**

- A) Ticari bir işletmenin var olması  
B) Ticari bir işletmenin kendine ait olması  
C) Ticari bir işletmenin işletilmesi  
D) Ticari bir işletmenin kendi adına işletilmesi

## 2. OTURUM

3. Lider ile yöneticiyi birbirinden ayıran özellik, hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Lider, işi doğru yapar, yönetici doğru işi yapar.
- B) Yönetici koruyucudur, lider geliştirecidir.
- C) Lider denetime güvenir, yönetici insana güvenir.
- D) Yönetici yenilik getirir, lider kuralları izler ve uygular.

4. I. Tüketici  
II. Fayda  
III. Üretim  
IV. Emek  
V. Doğa

Mal ve hizmet üretmek için üretim faktörlerini bir araya getirmek isteyen bir girişimci yukarıda verilenlerden hangilerine ihtiyaç duyar?

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

5. I. Su içmek  
II. Spor yapmak  
III. Giyinmek  
IV. Kitap okumak  
V. Yemek yemek

Yukarıda verilen ihtiyaçlardan birincil olanların tamamı hangi seçenekte verilmiştir?

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

6. Verimlilik ilkelerinden "analitik ilkesi"ne ait doğru açıklama hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Girdi seçimini doğru yapmak
- B) Kaynakları en ucuz, en az kullanmak
- C) Girdilerin fayda-maliyet analizini yapmak
- D) Kaynakları zamanında ve yerinde kullanmak

7. Aşağıda verilenlerden hangisi işletmenin özel amaçlarından biridir?

- A) Kâr elde etmek
- B) Toplumla hizmet etmek
- C) İşletmenin varlığını devam ettirmek
- D) Uzun vadeli büyümeyi hedef hâline getirmek

8. Amacı; teknik engelleri kaldırarak, yeni piyasalara ve ekonomik gelişmelere öncülük etmek ve dünya ticaretini kolaylaştırmak olan uluslararası standart kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluslararası Elektronik Komisyonu
- B) Uluslararası Standardizasyon Organizasyonu
- C) Uluslararası Telekomünikasyon Birliği
- D) Avrupaya Uygunluk

9. Mal ve hizmet arasındaki farklara yönelik yapılan açıklamalardan hangisi yanlıştır?

Mallar	Hizmetler
A) Devredilebilir.	Devredilemez.
B) Müşteri sürecin bir parçasıdır.	Müşteri süreçten ayrıdır.
C) Sermaye yoğunudur.	Emek yoğunudur.
D) Tekniktir.	İnsan odaklıdır.

10. Üretim faktörlerinin ekonomiden aldıkları paylar hangi seçenekte doğru olarak gösterilmiştir?

Üretim faktörleri	Aldığı pay
A) Emek	Kâr
B) Girişimci	Faiz
C) Sermaye	Ücret
D) Doğa	Rant

11. Aşağıda yapılan açıklamalardan hangisi, bir işletmenin varlığını devam ettirme sürecinde uzun vadede iflasla karşı karşıya kalabileceğini göstermektedir?

- A) İşletmenin kârlılığı tercih etmesi
- B) Toplumla hizmet etmeye ağırlık vermesi
- C) Tüketicilerin istek ve ihtiyaçlarına cevap vermesi
- D) Kaliteli mal ve hizmet üretmesi

12. Bir iktisadi Devlet Teşekkülü olan Devlet Malzeme Ofisi aşağıda verilen bakanlıklardan hangisine bağlıdır?

- A) Maliye Bakanlığı
- B) Millî Savunma Bakanlığı
- C) Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı
- D) Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı

13. İşletmenin amaçlarına ulaşabilmesi için, işletme çalışanlarının ortak amaçlar çerçevesinde düzenli çalışmalarının sağlanması işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhasebe
- B) Üretim
- C) Pazarlama
- D) Yönetim

14. Sermaye şirketlerinin üstünlüklerine yönelik verilen açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) Yönetim etkindir.
- B) Büyüme imkânları fazladır.
- C) Kredi bulma imkânları fazladır.
- D) Ortaklığın süresi zamanla sınırlandırılmıştır.

15. Anonim şirketin kuruluşu için en az kaç gerçek veya tüzel kişi gerekir?

- A) 4
- B) 5
- C) 8
- D) 12

16. İnşaat alanlarında işe başlatılan sigortalıların Sosyal Güvenlik Kurumuna bildirimini ne kadar süre içerisinde yapılmalıdır?

- A) İşe başlatılmadan önce
- B) İşe başlatıldığı gün
- C) 10 gün içinde
- D) 1 ay içinde

17. Bir işletmenin kuruluş yeri seçiminde yapılacak iş gücü değerlendirilmesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi önemsizdir?

- A) İş gücünün miktarı
- B) İş gücünün niteliği
- C) İş gücünün maliyeti
- D) İş gücünün yönetimi

18. Bir işletmenin kuruluş işlemleri ile ilgili aşağıdakilerden hangisi işletmenin belediyeye karşı sorumluluklarından biri değildir?

- A) İş yeri açma ve çalışma ruhsatı alma
- B) Hafta sonu çalışma ruhsatı alma
- C) Çevre temizlik vergisi ödeme
- D) İşe başlama bildirimini verme

19. Tüzel kişilerin meslek odalarına kayıt olabilmeleri için aşağıdakilerden hangisi gerekli bir evrak değildir?

- A) Fotoğraf
- B) İlan gazetesi
- C) İmza sirküleri
- D) Ana sözleşme

## 2. OTURUM

20. Şahıs ve sermaye şirketleri arasındaki farklar hangi seçenekte yanlış olarak verilmiştir?

Şahıs Şirketleri	Sermaye Şirketleri
A) Sözleşme oy birliği ile değiştirilebilir.	Sözleşme oy çokluğu ile değiştirilebilir.
B) Sermaye paylara bölünebilir.	Sermaye paylara bölünemez.
C) Ortaklığın devri güçtür.	Ortaklığın devri kolaydır.
D) Eşit oy hakkı vardır.	Oy hakkı sermaye payı ile orantılıdır.

### (481) SANAT TARİHİ – 1

- “Genellikle tarihî veya mitolojik konulu bir drama eşliğinde ortaya konulan, sözlerinin bütünü veya çoğu şarkılı olarak söylenen müzikli sahne oyunu.” şeklinde tanımlayabileceğimiz sanat türü, aşağıdakilerden hangisidir?  
A) Operet B) Opera  
C) Bale D) Dans
- Aşağıdakilerden hangisinde “Tarih Öncesi Çağlar” sırasıyla verilmiştir?  
A) Paleolitik – Mezolitik – Kalkolitik – Neolitik – Maden  
B) Maden – Kalkolitik – Neolitik – Mezolitik – Paleolitik  
C) Paleolitik – Mezolitik – Neolitik – Kalkolitik – Maden  
D) Mezolitik – Paleolitik – Neolitik – Maden – Kalkolitik
- Aşağıdaki bilim dallarından hangisi aynı zamanda “Zaman Bilimi” olarak tanınır?  
A) Kronoloji B) Mitoloji  
C) Epigrafi D) Arkeometri

4. Aşağıdakilerden hangisi “Sanat eserlerimizi niçin korumalıyız?” sorusuna verilebilecek bir cevap değildir?

- Toplumun kültür değerlerini yansıttıklarından
- Dış ülkelerde alıcıları bulunduğu için
- İnsanlığın ortak mirası olduğundan
- Geçmişe ışık tuttıklarından

5. Aşağıdaki bilgilerden hangisi “Machu Picchu Antik Kenti” ile ilgili doğru bir bilgi değildir?

- Deniz seviyesinden yaklaşık 2360 metre yüksekliktedir.
- 1911 yılında Hiram Bingham tarafından bulunmuştur.
- Dünyanın Yeni Yedi Harikası'ndan biridir.
- Maya uygarlığına aittir.

6. Eski Mezopotamya, özellikle Asur ve Hitit mimarisinde kullanılan, duvarların alt ön yüzünde üzerinde kabartmalar bulunan taş bloklara verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- Seki B) Potern  
C) Orthostat D) Telemon

7. Kaç tür Frig mezar yapısı vardır?

- 2 B) 3 C) 4 D) 5

8. Yunan sanatında görülen “Agora”nın işlevini, Roma sanatında aşağıdakilerden hangisi görür?

- Bazilika B) Sarnıç  
C) Forum D) Stadion

9. “Hermes Heykeli” ile ünlü Klasik Dönem Yunan heykeltıraşı, aşağıdakilerden hangisidir?

- Miron B) Fidias  
C) Lisipos D) Praksiteles

10. İstanbul’da bulunan Ayasofya Kilisesi, aşağıdaki Türk – İslam devletlerinden hangisinin döneminde camiye çevrilmiştir?

- Gazne Devleti  
B) Osmanlı Devleti  
C) Büyük Selçuklu Devleti  
D) Anadolu Selçuklu Devleti

11. Aşağıdakilerden hangisi Roma Sanatında görülen yapı tiplerinden biri değildir?

- Hamamlar B) Tiyatrolar  
C) Camiler D) Saraylar

12. Roman katedral ve kiliseleri genellikle kaç nefli olarak inşa edilmişlerdir?

- 7 B) 5 C) 3 D) 2

13. Bizans sanatının aşağıdaki dönemlerinden hangisinde konulu ve figürlü resimler yasaklanmıştır?

- İkonoklazma Dönemi  
B) Erken Bizans Dönemi  
C) Orta Bizans Dönemi  
D) Son Bizans Dönemi

14. Rönesans mimarisinde örtü sistemi olarak kubbenin yanı sıra aşağıdakilerden hangisi de kullanılmıştır?

- Rölyef B) Portal  
C) Sarnıç D) Tonoz

15. Sanatçılar, aşağıdaki sanat akımlarının hangisinde ilk kez dış dünyadan koparak kendi iç dünyasına yönelmişlerdir?

- Realizm  
B) Romantizm  
C) Empresyonizm  
D) Fütürizm

16. Aşağıdaki bilgilerden hangisi Maniyerist ressam El Greco ile ilgili değildir?

- Saray ressamı olarak tanınır.  
B) Tiziano’nun eserlerini kopya etmiştir.  
C) El Greco, ressamın ismi değil, takma adıdır.  
D) İspanya’da ünlenmesini sağlayan çalışması Toledo Katedrali için yaptığı “İsa’nın Giysilerinden Soyunması” adlı eseridir.

17. Ressam Leonardo da Vinci denilince akla ilk gelen tablosu, aşağıdakilerden hangisidir?

- Son Akşam Yemeği  
B) Meryem’e Müjde  
C) İsa’nın Vaftizi  
D) Mona Lisa

## 2. OTURUM

18. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi Kübizm akımının kurucusu sayılır?

- A) Vincent Van Gogh
- B) Henry Matisse
- C) Pablo Picasso
- D) Paul Gauguin

19. Sıvı zamlı sulu boya karışımı bir malzeme kullanılarak yapılan resim türüne verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pastel
- B) Guaş
- C) Vitray
- D) Yağlı boya

20. Aşağıdaki sanat akımlarından hangisinin hedefinde tamamen tüketim toplumu vardır?

- A) Soyut Resim
- B) Dadaizm
- C) Fütürizm
- D) Pop Art

### (482) SANAT TARİHİ – 2

1. Pazırık'ta çıkarılan eserler arasında yer alan; inceliği, yüksek kalitesi ve motiflerinin zenginliği ile dikkat çeken en eski düğümlü halı olarak bilinen "Pazırık Halısı" aşağıdaki müzelerin hangisinde sergilenmektedir?

- A) Anadolu Medeniyetleri Müzesi
- B) Ankara Etnoğrafya Müzesi
- C) Ulan Batur Müzesi
- D) St. Petersburg Ermitaj Müzesi

2. Aşağıdakilerden hangisi Orhun Anıtları'nın özelliklerinden biri olarak gösterilemez?

- A) Türk adının geçtiği ilk Türkçe metin olması
- B) Türk edebiyatının ilk önemli eserlerinden olması
- C) Göktürklerin dini inançlarını açıklaması
- D) Göktürk alfabesiyle yazılması

3. Aşağıdaki Türklerden hangisi Gök Tanrı dinini bırakıp Budizm ve Mani dinini benimsemişlerdir?

- A) Büyük Selçuklular
- B) Asya Hunları
- C) Hazarlar
- D) Uygurlar

4. Sorcuk'ta bulunan 27 cm kalıptan alçıya alınmış at başı, rüzgârda kabarmış hâldeki yeleleri, açılmış burun delikleriyle gerçeği aratmayan "At başı" heykeli, aşağıdakilerden hangisine ait bir sanat ürünüdür?

- A) Avrupa Hunlarına
- B) Uygurlara
- C) Abbasilere
- D) Emevilere

5. Emevi sanatının oluşumunda etkili olan uygarlıklar, aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Bizans ve Sasani
- B) Urartu ve Hitit
- C) Moğol ve Çin
- D) İskit ve Arap

6. Emevilerin 8. yüzyılda Endülüs topraklarında inşa ettikleri küfe planlı cami; mihrap duvarına dikey uzanan dokuz sahnin ve revaklı avludan oluşur. Yapının çatısı ahşaptandır. Mermer ve mozaik malzeme ile yapılan süslemelerde, bitkisel motifler ve küfi yazılar yer almaktadır.

Yukarıda betimlenen Endülüs Emevi camisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kordoba Camisi
- B) Şam Emeviye Camisi
- C) Kubbet'üs Sahrâ
- D) Mescid-i Aksa

7. İslam şehirciliği konusunda Abbasiler Dönemi'nde inşa edilen ilk planlı kent örneği, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İskenderiye
- B) Nişabur
- C) Bağdat
- D) Şam

8. Kahire'de inşa edilen ilk Fatımi yapısı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) El Ezher Camisi
- B) Mehdiye Camisi
- C) Uheydir Sarayı
- D) Sultan Hasan Medresesi

9. İlk Türk kervansaraylarını Karahanlılar inşa etmişlerdir. - - - - adı verilen bu yapılar; sınırlarda, ticaret yollarında güvenlik ve konaklama ihtiyacını karşılamak için yapılmışlardır.

Bu cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Avlu
- B) Arasta
- C) Ribat
- D) Bedesten

10. • 12. yüzyıl sonunda Talas'ta inşa edilmiş bir türbedir.  
• Sultan Alparslan'ın kızı olan Karahanlı hükümdarının eşine aittir.  
• Yapı kare planlı olup, kubbe ile örtülü türbe portalı, iki köşedeki minareleri ve sırlı tuğla dekorasyonu ile dikkat çekici bir eserdir.

Hakkında kısa bilgi verilen türbe, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arap Ata Türbesi
- B) Ayşe Bibi Türbesi
- C) Aslan Cazip Türbesi
- D) Gömeç Hatun Türbesi

11. Aşağıdaki Türk – İslam devletlerinden hangisi, eski Türk sanatı özelliklerini Hint ve İslam sanatlarıyla birleştirmiştir?

- A) Osmanlı
- B) Karahanlı
- C) Memlük
- D) Gazneli

12. Büyük Selçuklular mimari yapıtlarının süslemesinde ana malzeme olarak aşağıdakilerden hangisini kullanmışlardır?

- A) Mermer
- B) Kerpiç
- C) Tuğla
- D) Ahşap

13. Türkiye Selçuklu hükümdarı I. Alaeddin Keykubat'ın yaptırdığı Malatya Ulu Camisi, aşağıdaki hangi plan tipinde inşa edilmiştir?

- A) Eyvanlı
- B) Transept
- C) Bazilikal
- D) Küfe

14. Türkiye Selçukluları Dönemi'nde inşa edilen kervansaraylar, aşağıdaki hangi amaç için kullanılmamıştır?

- A) Konaklama hizmeti
- B) Eğitim - öğretim
- C) Askerî güvenlik
- D) Posta hizmetleri

15. Aşağıdaki camilerden hangisi adını, Selçuklular Dönemi'nde yivli olarak inşa edilen firuze renkli, sırlı tuğla minaresinden almaktadır?

- A) Adana Ulu Camii
- B) Balat İlyas Bey Camii
- C) Milas Firuz Bey Camii
- D) Antalya Yivli Minare Camii

## 2. OTURUM

### (483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1

16. "Sıcak, soğuk ve atık su kanalları bulunan saray, Osmanlıların ısıtma sistemi olan ilk yapısıdır."

**Yukarıda hangi Osmanlı yapısından söz edilmektedir?**

- A) İstanbul Çinili Köşk  
B) İstanbul Dolmabahçe Sarayı  
C) Doğubeyazıt İshak Paşa Sarayı  
D) İstanbul Aksaray Valide Camii

17. **Aşağıdakilerden hangisi 16. yüzyılda Osmanlı çini sanatı merkezlerinden en önemlisi olmuştur?**

- A) Edirne                      B) Konya  
C) İstanbul                    D) İznik

18. **Aşağıdakilerden hangisi caminin bölümlerinden biri değildir?**

- A) Minber                      B) Nef  
C) Kubbe                      D) Mahfil

19. **Aşağıdakilerden hangisi Türk Hat Sanatı'nda kullanılan yazı çeşitlerinden biri değildir?**

- A) Ta'lik                      B) Minai  
C) Kûfi                      D) Rik'a

20. Ressam, arkeolog ve müzeci olan sanatçı figürlü resmin ilk temsilcisidir. Sanayi-i Nefise Mektebi ve İstanbul Arkeoloji Müzesinin kurulmasını sağlamıştır. Yaptığı kazılarda İskender Lahdi'ni bulmasıyla uluslararası bir ün kazanmıştır.

**Yukarıda tanıtilen sanatçımız aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hüseyin Zekai Paşa  
B) Osman Hamdi Bey  
C) İbrahim Çallı  
D) Süleyman Seyyid Bey

1. **Aşağıdakilerden hangisi, ülkemizde kişilere sağlık hizmeti sunulurken uyulması gereken ilkelerden biri değildir?**

- A) Sağlık hizmetlerinin herkesin kolayca ulaşabileceği şekilde planlanıp düzenlenmesi  
B) Kişinin, rızası ve Sağlık Bakanlığının izni olmaksızın tıbbi araştırmalara tabi tutulması  
C) Kanun ile müsaade edilen durumlar ile tıbbi zorunluluklar dışında, hastanın özel ve aile hayatının gizliliğine önem verilmesi  
D) Bedenî, ruhi ve sosyal yönden tam iyilik hâli içinde yaşama hakkının en temel insan hakkı olduğunun hizmetin her safhasında daima göz önünde bulundurulması

2. **Fizik tedaviyle ilgili olarak verilenlerden hangisi doğrudur?**

- A) Tek seansta uygulanması  
B) Sadece ağrı tedavisinde kullanılması  
C) Rehabilitasyondan daha kısa bir süreç olması  
D) Bozulan kas mekanizmasının düzeltilmesinde kullanılmaması

3. I. Hasta, hastane malzemelerine verdiği zararları karşılamak zorundadır.  
II. Hastanın uygulanacak tedaviyi reddetmesinden dolayı doğacak sonuçlardan sağlık çalışanları sorumludur.

**Yukarıda hasta hak ve sorumluluklarıyla ilgili olarak verilenler için ne söylenebilir?**

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

4. **Doğurgan çağdaki kadınların yaş aralığı aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) 30 - 64                      B) 25 - 59  
C) 20 - 54                      D) 15 - 49

5. • Öğrenmeyi ve anlamayı içeren zihinsel etkinliklerin gelişimini içerir.  
• Bilgiyi, belleği, akıl yürütmeyi, sorun çözmeyi, kavramları düşünmeyi kapsar.

**Yukarıda özellikleri verilen gelişim çeşidi hangisidir?**

- A) Bilişsel gelişim  
B) Sosyal gelişim  
C) Duygusal gelişim  
D) Ekonomik gelişim

6. **Aşağıdakilerden hangisi, okul çağı döneminin özelliklerindedir?**

- A) Ebeveynlerini eleştirmeye başlaması  
B) Büyük ve küçük kaslarını kullanmayı öğrenmesi  
C) Evdeki kuralların çokluğundan ve sıklığından yakınması  
D) Kendi davranışlarının sorumluluğunu yüklenmekten kaçınması

7. **Aşağıdakilerden hangisi, yaşlılık döneminde dolaşım sistemine ait ortaya çıkan değişikliklerindedir?**

- A) Havadan alınan oksijenin geçişinin yavaşlaması  
B) Bronşlarda bozulmanın ortaya çıkması  
C) Kemiklerde minerallerin azalması  
D) Kalp kaslarının zayıflaması

8. "Canlıların özelliklerini ve kalıtsal karakterlerini inceleyen, bu karakterlerin nesillere geçişini belli kalıtım kanunlarına bağlayan veraset ilmidir."  
**Yukarıdaki açıklama, büyüme ve gelişmede rol oynayan faktörlerden hangisine aittir?**

- A) Genetik                      B) Beslenme  
C) Hormonal                    D) Fiziki çevre

9. I. Kan basıncını azaltması  
II. Koroner kalp hastalığı ve inme riskini artırması  
III. İnsülin aktivitesinin kontrolüne ve kan şekerinin düzenlenmesine yardımcı olması

**Yukarıdakilerden hangileri, düzenli fiziksel aktivitenin sağlık üzerine etkilerindedir?**

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

## 2. OTURUM

(492) TRAF. VE İLK YARD. – 2

10. Saç temizliği ve bakımıyla ilgili verilenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Saç diplerinde kepek varsa saçları sık sık yıkamaktan kaçınılması
- B) Şampuan seçiminde, niteliği bilinmeyen maddelerden uzak durulması
- C) Kişisel olarak kullanılan fırça ve tarakların, sık aralıklarla sıcak sabunlu suyla yıkanması ve durulanması
- D) Saçların kurulanmasında yumuşak bir havlu kullanılması

11. Diş özü bölgesinde ve çene kemiği içerisinde cerahat oluşarak birikmesine ---- denir.

**Bu ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) diş plağı
- B) diş kökü
- C) diş apsesi
- D) diş minesi

12. Diş fırçalarıyla ilgili verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Yılda bir defa değiştirilmesi
- B) Başkalarıyla da paylaşılabilmesi
- C) Özellikle sert fırçaların tercih edilmesi
- D) Gerekliğinde ara yüz fırçalarının kullanılması

13. Aşağıdakilerden hangisi, ruh sağlığı yerinde olan kişilerde bulunması gereken özelliklerdendir?

- A) Kaygı, kuruntu ve kuşkularının olması
- B) Kendisini eleştirememesi ve başarısızlıklarının bedelini başkalarına ödetmesi
- C) Yeteneklerini geliştirerek edindiği başarılar ve ürünlerle topluma yararlı olması
- D) Düşünce, duygu ve davranışlarında geçici ya da sürekli olarak uyumsuzluk göstermesi

14. Aşağıdakilerden hangisi stres sınıflamasında yer almaz?

- A) Anlık stres
- B) Akut kontrol edilebilen stres
- C) Kronik kontrol edilebilen stres
- D) Kronik kontrol edilemeyen stres

15. Aşağıdakilerden hangisi sözsüz iletişimin öğelerindendir?

- A) Akıcılık
- B) Kılık kıyafet
- C) Duygu tonu
- D) Konuşma hızı

16. Aile içi şiddete maruz kalanlar, "Alo ---- Aile, Kadın, Çocuk ve Özürlü Sosyal Hizmet Danışma Hattı" nı arayarak yardım alabilirler.

**Bu ifadede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?**

- A) 183
- B) 171
- C) 155
- D) 112

17. I. Huzursuzluk  
II. Davranış bozuklukları  
III. Sara nöbetine benzer nöbetler  
**Yukarıdakilerden hangileri, yoksunluk sendromu sonucunda ortaya çıkan rahatsızlıklardandır?**

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

18. Tütün ve tütün ürünlerinin insan sağlığı üzerindeki etkileriyle ilgili olarak verilenlerden hangisi doğrudur?

- A) Tütünde esas bağımlılık yapan madde arseniktir.
- B) Sigara içilen çevreden uzak duruldukları sigara içimi azalmaktadır.
- C) Aile yapısı ve sosyal desteğin, sigara kullanımında herhangi bir etkisi yoktur.
- D) Sigara içilen ortamda bulunma sonucu pasif olarak soluyan insanlarda hastalık görülmez.

19. Aşağıdakilerden hangisi alkolün ruh sağlığına etkilerindendir?

- A) Siroz
- B) Gastrit
- C) Karamsarlık
- D) Sindirim bozukluğu

20. Bu evrede iş, aile ve sosyal yaşamda sorunlar başlar. Bırakabilenler ve azaltabilenler yıllarca büyük sorunlar çıkmadan yaşayabilirler. Ancak, böyle orta derecede içenlerin yaklaşık % 25'i zamanla kendilerini bir sonraki evrede bulurlar.

**Yukarıdaki özellikler alkolizmin kaçınıcı evresine aittir?**

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

1. Aşağıdakilerden hangisi, ilk yardımcıda bulunması gereken özelliklerdendir?

- A) Telaşlı ve tedirgin olması
- B) İletişim becerilerinin düşük olması
- C) Önce çevrenin can güvenliğini sağlaması
- D) İnsan vücudu ile ilgili temel bilgilere sahip olması

2. İlk yardımın temel uygulamalarının sıralaması hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?

- A) Koruma - Tedavi - Kurtarma
- B) Kurtarma - Bildirme - Tedavi
- C) Koruma - Bildirme - Kurtarma
- D) Bildirme - Acil Yardım - Kurtarma

3. Aşağıdakilerden hangisi, güvenli ilk yardım uygulaması için alınması gereken önlemlerdendir?

- A) Yaralıları müdahalede yavaş ve telaşlı olunması
- B) Kazazede hareket ettirilmeden müdahale yapılması
- C) Yaralıları müdahaleden sonra güvenli çevre oluşturulması
- D) Hafif yaralıları önce, ağır yaralıları sonra müdahale edilmesi

4. Aşağıdakilerden hangisi, olay yeri değerlendirilmesinin amaçlarından biri değildir?

- A) Yaralıların nasıl tedavi edileceğinin belirlenmesi
- B) Tekrar kaza olma riskinin ortadan kaldırılması
- C) Yaralı sayısının tespit edilmesi
- D) Yaralı türlerinin belirlenmesi

5. Aşağıdakilerden hangisi, ilk yardım öncesi kazazedeye yapılacak olan durum değerlendirmelerinden biri değildir?

- A) Nabız
- B) Solunum
- C) Boy ve kilo
- D) Bilinç durumu

## 2. OTURUM

6. Kalp atımlarının atardamar duvarına yaptığı basıncın, damar duvarında parmak ucuyla hissedilmesine - - - - denir.

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yere hangisi yazılmalıdır?**

- A) solunum sıklığı  
B) kan basıncı  
C) müdahale  
D) nabız

7. Aşağıdakilerden hangisi, organ bağıışı yapacak olan kişilerde aran şartlardandır?

- A) Akıl sağlığını kaybetmesi  
B) Sağlığında izinin alınması  
C) 18 yaşını doldurmamış olması  
D) Bağıış sonrasında maddi çıkar beklemesi

8. Solunum durmasında dokulara gerekli olan oksijen ulaşamaz ve doku hasarı oluşur. Bu hasar, oksijensiz kalma süresine ve organa göre farklılık gösterir.

**Buna göre kalp ve beyin gibi hayatı organların oksijensizliğe tahammülü kaç dakikadır?**

- A) 4 - 6  
B) 8 - 10  
C) 12 - 14  
D) 16 - 18

9. Aşağıdakilerden hangisi, yetişkinlerde temel yaşam desteği uygulamaları için yapılması gereken işlemlerdendir?

- A) Koma pozisyonu verilmesi  
B) Kazazedenin yumuşak bir zemin üzerine yatırılması  
C) Ağız içi kontrol edilerek yabancı cisim varsa çıkarılması  
D) Kazazedeye 30 kalp masajından sonra 5 solunum yaptırılması

10. Uzun süreli kanamalarda turnike uygulamalarında, kanayan bölgeye göre kaç dakikada bir turnike gevşetilmelidir?

- A) 15 - 20  
B) 25 - 30  
C) 35 - 40  
D) 45 - 50

11. Aşağıdakilerden hangisi, solunumu durmuş kişide gözlenebilecek belirtilerdendir?

- A) Bilincinin açık olması  
B) Göz bebeklerinin büyümesi  
C) Göğüs hareketlerinin yavaşlaması  
D) Oksijensizliğe bağlı olarak kazazedinin sakinleşmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi, kopan uzvun canlılığını yitirmemesi için yapılması gereken uygulamalardandır?

- A) Sıcak ortamda taşınması  
B) Antiseptiklerle temizlenmesi  
C) Nemli bir bez parçasına sarılması  
D) Ağız kapalı plastik bir torbaya konulması

13. Delici göğüs yaralanması olan kazazedeye, aşağıdaki ilk yardım uygulamalarından hangisi yapılır?

- A) Sırtüstü yatırılır.  
B) Yarı oturur pozisyon verilir.  
C) Heimlich manevrası uygulanır.  
D) Yaranın üstü pamukla kapatılır.

14. Aşağıdakilerden hangisi, üçüncü derece yanık sonucu insan vücudunda oluşan hasarlardandır?

- A) Derinin kırmızı ve ağrılı olması  
B) Deri bütünlüğünün bozulmaması  
C) Yanık iyileşince deride yanık izlerinin kalması  
D) Derinin kendini yenilemesi ile kendi kendine iyileşmesi

15. Aşağıdakilerden hangisi kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardımın temel hedefleri içinde yer almaz?

- A) Çıkrığı yerine oturtmaya çalışmak  
B) Kazazedenin durumunun kötüleşmesini önlemek  
C) Kazazedenin ağrısız ve güvenli bir şekilde naklini sağlamak  
D) Sorunlu vücut uzantısını ya da bölümünü hareketsiz hale getirmek

16. I. Sıkın giysiler gevşetilir.  
II. Solunum yolu açıklığı kontrol edilir.  
III. Kusma varsa yarı oturur pozisyonuna getirilir.  
IV. Sırtüstü yatırılarak ayakları 30 cm kaldırılır.

**Verilenlerden hangileri, bayılmış olan bir kişiye uygulanacak ilk yardım uygulamalarındandır?**

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

17. Aşağıdakilerden hangisi havaleye sebep olan rahatsızlıklardandır?

- A) Diş ağrısı  
B) Burkulma  
C) Arı sokması  
D) Yüksek ateş

18. Kan şekeri düşüklüğü yaşayan bir kişide, aşağıdaki belirtilerden hangisi görülür?

- A) Sakinlik  
B) Güçsüzlük  
C) Tokluk hissi  
D) Görmede netlik

19. Solunum yoluyla meydana gelen zehirlenmelere en çok sebep olan gaz, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) LPG  
B) Azot  
C) Oksijen  
D) Karbonmonoksit

20. Aşağıdakilerden hangisi, yaralı taşırken dikkat edilmesi gereken hususlardandır?

- A) Baş-boyun-gövde eksenini korunmalı  
B) Ani dönme ve bükülmeler yapılmalı  
C) Yaralı mümkün olduğunca hareket ettirilmeli  
D) Taşımayı yapan kişi gerekirse kendi hayatını riske atmalı

### (501) İNGİLİZCE - 7

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

1. My brother is interested - - - - basketball.

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

2. Ziya is fond - - - - computers.

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

3. I am very good - - - - English.

- A) about B) with  
C) on D) at

4. I am very familiar - - - - Italian food.

- A) of B) with C) from D) about

5. Tom is very keen - - - - eating pizza.

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



## 2. OTURUM

6. Andy has lived in London - - - - 15 years.

- A) yet                      B) for  
C) since                    D) already

7. Have you - - - - been to Spain?

- A) for    B) after    C) ever    D) until

8. She has - - - - read this book.

- A) already                B) ever  
C) since                    D) yet

9. They have already - - - - their homework.

- A) doing                    B) done  
C) did                        D) do

10. My father hasn't watered the flowers - - - - .

- A) ever                      B) just  
C) yet                        D) for

11. Before I went out, I - - - - my homework.

- A) had finished    B) has finished  
C) finishing        D) finish

12. They - - - - in Ankara for 10 years when they moved to İstanbul.

- A) are living  
B) have lived  
C) had been living  
D) have been living

13. - - - - he left the house, Jackson had turned the TV off.

- A) Already                B) Before  
C) Just                      D) Yet

14. - - - - I got home, my roommate had already gone.

- A) For                        B) Just  
C) Ever                       D) When

15. She realized that she had - - - - a serious mistake.

- A) made                    B) gone  
C) slept                     D) broken

16. I was very hungry because I hadn't - - - - for 2 days.

- A) seen                    B) come  
C) eaten                   D) written

17-20. sorularda verilen cümlelerin "dolaylı anlatımını" doğru gösteren seçeneği işaretleyiniz.

17. My mother: "I have to leave."

- A) My mother said that I had to leave.  
B) My mother said that I have to leave.  
C) My mother said that she has to leave.  
D) My mother said that she had to leave.

18. Jane said: "Amanda has had a baby."

- A) Jane said that Amanda had had a baby.  
B) Jane said that Amanda has had a baby.  
C) Jane said that Amanda had a baby.  
D) Jane said that Amanda has a baby.

19. Michael: "Do you like milk?"

- A) Michael said that I like milk.  
B) Michael said that I liked milk.  
C) Michael asked me if I like milk.  
D) Michael asked me if I liked milk.

20. Nilgün said: "I want to buy a new car."

- A) Nilgün said that I want to buy a new car.  
B) Nilgün said that I wanted to buy a new car.  
C) Nilgün said that she wants to buy a new car.  
D) Nilgün said that she wanted to buy a new car.

### (501) ALMANCA – 7

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

1. Ihr - - - - in der Klasse nicht laut sprechen.

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

2. - - - - 12 Uhr - - - - 13 Uhr ist Mittagpause.

- A) Bis / von                B) Von / bis  
C) Um / zu                 D) Zu / um

3. Juni, Juli, August sind im - - - - .

- A) Winter                    B) Frühling  
C) Sommer                D) Herbst

4. A: - - - - ihr ein Bild?  
B: Ja.

- A) Singt                    B) Liest  
C) Kocht                    D) Malt

5. Heute, Morgen, - - - -

- A) Übermorgen            B) Gestern  
C) Vorgestern            D) Jetzt

6. Susanne will nicht um 22 Uhr - - - - .

- A) schlafe                    B) schlafen  
C) schläft                    D) schläfst

7. Ich - - - - heute zum Arzt gehen.

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

8. A: - - - - du Markus?  
B: Nein, ich - - - - Stefan.

- A) Bist / bin                B) Bin / bist  
C) Ist / sein                D) Sein / ist

9. Das Mädchen mit - - - - blauen Kleid arbeitet im Fernsehen.

- A) der    B) dem    C) die    D) den

## 2. OTURUM

10.



Wie spät ist es?  
Es ist - - - - .

- A) neun  
B) Viertel vor neun  
C) halb neun  
D) Viertel nach neun

11. Istanbul ist - - - - als Ankara.

- A) groß B) klein  
C) größer D) kleiner

12. Klaus und Petra - - - - das Spiel verloren.

- A) ist B) sein C) hat D) haben

13. Ali : Susanne! - - - - trinkst du viel Wasser?  
Susanne : - - - - es gesund ist.

- A) Warum / Weil  
B) Darum / So  
C) Woher / Um  
D) Wie / Ob

14. - - - - Supermarkt kann man Fleisch kaufen.

- A) Ins B) Im C) Um D) Bei

15. Sie - - - - in Deutschland.

- A) leben B) lebst  
C) komme D) kommst

16. A: Ayşe! Wann - - - - du deine Hausaufgaben?  
B: Heute.

- A) mache B) läufst  
C) machst D) gehst

17. Nach der Zahl siebenundzwanzig kommt - - - - .

- A) achtzehn  
B) achtundzwanzig  
C) achtunddreißig  
D) acht

18. Aşağıdaki kelimelerin hangisinin Türkçe karşılığı doğru verilmiştir?

- A) siten - yatmak  
B) sauber - kirlî  
C) fleißig - çalışkan  
D) billig - pahalî

19. Aşağıdaki kelimelerden bir gruplama yapıldığında hangisi farklıdır?

- A) Supermarkt  
B) Flughafen  
C) Busbahnhof  
D) Bahnhof

20. "singen" fiilinin geçmiş hali (Präteritum) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) sang B) singt  
C) gesungen D) singen

### (501) FRANSIZCA – 7

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

1. - - - - sortent du musée.

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

2. Après le jeudi, vient le - - - - .

- A) lundi B) samedi  
C) vendredi D) mercredi

3. Le dernier mois de l'année est le mois de - - - - .

- A) juillet B) décembre  
C) novembre D) janvier

4. A : Tu as parlé à tes filles ?  
B : Oui, je - - - - ai téléphoné hier.

- A) elle B) lui C) les D) leur

5. J'ai rendez-vous à 10 heures chez le médecin. Il est 10 heures. Et je suis encore chez moi. Alors je suis - - - - .

- A) en avance B) à l'heure  
C) en retard D) en vacances

6. - - - - j'ai de la fièvre, je bois de l'eau.

- A) Avec qui B) Quelle  
C) Quand D) Combien

7. M. Dubois est à la même adresse - - - - cinq ans.

- A) depuis B) il y a  
C) en D) assez

8. Demain matin ils iront - - - - pour faire du ski.

- A) à la mer  
B) à la montagne  
C) au cinéma  
D) au musée

9. Demet adore le gâteau. Elle va souvent - - - - .

- A) à la pharmacie  
B) à la poste  
C) à la pâtisserie  
D) à la boucherie

10. Qui connaît la ville - - - - est né Atatürk ?

- A) qui B) où C) que D) dont

11. Mme Duval fait la cuisine en - - - - la radio.

- A) lisant B) manges  
C) lisent D) écoutant

12. Mon cousin travaille dans un hôpital. Il s'occupe des gens malades.  
Il est - - - - .

- A) médecin B) vendeuse  
C) avocate D) journaliste

13. Ma tante n'a pas de mari. Elle est - - - - .

- A) célibataire  
B) enfant unique  
C) mariée  
D) technicien

14. La femme de mon grand-père est - - - - .

- A) ma tante  
B) mon cousin  
C) ma grand-mère  
D) mon oncle

## 2. OTURUM

### (512) FIKİH – 2

15. **Quand il fait beau, ils - - - - une promenade dans le parc.**

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

16. **A : Tu as - - - - ?**

**B : Oui, je veux un sandwich et salade.**

- A) froid B) faim  
C) chaud D) soif

17. **A : Monsieur, est-ce que vous avez des - - - - ?**

**B : Oui, j'ai deux filles et un fils.**

- A) raquettes B) élèves  
C) chaussures D) enfants

18. **- - - - Turquie, on roule - - - - droite.**

- A) Aux / à B) En / en  
C) Au / aux D) En / à

19. **Le concert de ce soir est dirigé - - - - le chef d'orchestre Gürer Aykal.**

- A) en B) pour  
C) par D) de

20. **Nicole a téléphoné à Marie à 14h. Il est 16h et les filles parlent toujours!**

**Elles sont au téléphone - - - - .**

- A) depuis deux heures  
B) il y a deux jours  
C) en deux mois  
D) dans cinq minutes

1. **Aşağıdakilerden hangisi temizlikle ilgili doğru bir bilgi değildir?**

- A) Fıkıh kitaplarında taharet başlığıyla incelenir.  
B) Temizlik imanın yarısıdır.  
C) İnsan için sadece manevi temizlik yeterlidir.  
D) Sağlıklı yaşamın gereğidir.

2. "Ey bürünüp sarınan (Resulüm)! Kalk ve (insanları) uyar. Sadece Rabbini büyük tanı. Elbiseni tertemiz tut. Kötü şeyleri terket."  
(Müddessir suresi, 1-5. ayetler)

**Bu ayetlerde Hz. Peygamber'e aşağıdakilerden hangisi tavsiye edilmemiştir?**

- A) Akraba ve yakınları gözetme  
B) Kötülüklerden uzaklaşma  
C) Temizlik  
D) Tebliğ

3. **Namazın şartlarıyla ilgili aşağıdaki kavramlardan hangisinin tanımı doğru verilmemiştir?**

- A) Rükû: Elleri dizlere koyarak eğilmektir.  
B) Kıyam: Namazda bir süre ayakta durmaktır.  
C) Vakit: Kılınacak namazın vaktinin girmiş olması demektir.  
D) Ka'de-i Ahire: Namazın başında Fatıha suresini okumaktır.

4. **Namaz kılmanın mekruh sayıldığı vakitlere ne ad verilir?**

- A) Tahiyat B) Kerahet  
C) Taharet D) Kiraat

5. **Aşağıdaki durumların hangisinde sehiv secdesi yapılmaz?**

- A) Farzların terk edilmesinde  
B) Farzların tehirinde  
C) Vaciplerin terk edilmesinde  
D) Vaciplerin tehir edilmesinde

6. **Aşağıdakilerden hangisi imamla birlikte sesli (Cehri) olarak kılınan namazlardan değildir?**

- A) Cuma namazı  
B) Bayram namazı  
C) Öğle namazının farzı  
D) Sabah namazının farzı

7. **Vakit namazları ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğru bir bilgi değildir?**

- A) Sırası ile sabah, öğle, ikindi, akşam, yatsı namazlarıdır.  
B) İlk rekâtlarda sübhaneke duası okunur.  
C) Her rekâta iki rükû ve tek secde yapılır.  
D) Bütün rekâtlarda Fatıha okunur.

8. **Seferi durumda olan biriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) En az 90 km uzaklığa gitmiş olması gerekir.  
B) En az yirmi gün kalmaya niyetlenmesi gerekir.  
C) Gidiş- dönüş yolunda seferi hükümündedir.  
D) Dört rekâtlı farz namazları iki rekât olarak kılar.

9. **İtikâfla ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?**

- A) Kutsal topraklarda itikâfa girmek gerekir.  
B) Zaruret dışında itikâf yapılan yerden çıkılmaz.  
C) Ramazan ayının son on gününde girilir.  
D) Hz. Peygamber'in bir sünnetidir.

10. **Aşağıdakilerden hangisi zekât ile ilgili doğru bir bilgi değildir?**

- A) Zekât vermeden önce niyet edilmiştir.  
B) Zekâtı verilecek malın artma özelliği olmalıdır.  
C) Sahip olunan malın üzerinden bir yıl geçmesi gerekir.  
D) Zekâtı verilmesi gereken mallar altın ve gümüşle sınırlıdır.

11. I. Hac ibadetinin öncesinde ihrama girilirken okunması gereken bir duadır.

II. Hacıların ihrama girmek zorunda oldukları sınırlardır.

III. Kâbe'nin etrafında yedi kez dönmek sureti ile yapılan ibadettir.

**Açıklaması verilen kavramların sıralaması aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

	I	II	III
A	Telbiye	Mikat	Tavaf
B	Mikat	Tavaf	Telbiye
C	Telbiye	Tavaf	Mikat
D	Mikat	Telbiye	Tavaf

## 2. OTURUM

12. Ziyaret tavafı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Diğer adı Sader tavaftır.
- B) Arafat'tan dönünce yapmak farzdır.
- C) Mekke'de oturanların yapması yeterlidir.
- D) Kâbe'yi son kez ziyaret etmek anlamına gelir.

13. Müzdelife'de vakfe yapmanın hükmü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müstehab
- B) Sünnet
- C) Farz
- D) Vacip

14. “(Ey Muhammed!) Onlara, Âdem'in iki oğlunun haberini gerçek olarak oku. Hani ikisi de birer kurban sunmuşlardı da, birinden kabul edilmiş, ötekinden kabul edilmemişti...”  
(Maide suresi, 27. ayet)  
“Her ümmet için, Allah'ın kendilerine rızık olarak verdiği hayvanlar üzerine ismini anımlar diye kurban kesmeyi meşru kıldık...”  
(Hac suresi, 34. ayet)

**Bu ayetlerden kurban ibadetiyle ulaşılabilecek ortak nokta aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kurban ibadeti Adem (a.s) ile başlamıştır.
- B) Kurban ibadetine samimiyet önemlidir.
- C) Kurban ibadeti her topluma emredilmiştir.
- D) Kurban ibadeti yerine getirilirken Allah'ın adı anılmalıdır.

15. • Anne - babaların, çocukları dünyaya geldiğinde şükür amacı ile kestikleri sünnet olan kurbandır.  
• Temettü ve Kıran haccı yapanların kesmeleri vacip olan kurbandır.  
• Kurban bayramı günlerinde kesilen ve vacip olan kurbandır.

**Bu bilgilerde verilen kurban çeşitleri hangisinde doğru olarak sıralanmıştır?**

- A) Akika - Hedy - Udhiye
- B) Adak - Udhiye - Hedy
- C) Hedy - Udhiye - Akika
- D) Akika - Udhiye - Hedy

16. Temel hak ve hürriyetler kapsamında aşağıdakilerden hangisi **zarurat-ı hamse** (korunması gereken beş temel hak) arasında **yer almaz?**

- A) Neslin korunması
- B) Mülkiyet hakkı
- C) İnanç ve ibadet hürriyeti
- D) Çevrenin korunması

17. İslam dini meşru yollardan kazanç elde etmeyi teşvik etmiştir. Örneğin ticari faaliyetlerde bulunulması mübah sayılmıştır.

**Bu durum hangi temel hak ve hürriyet kapsamında değerlendirilir?**

- A) Mülkiyet hakkı
- B) Düşünce hakkı
- C) İbadet hakkı
- D) Yaşama hakkı

18. Aşağıdaki hadislerden hangisi **İslam'ın aile hayatına verdiği önemi vurgulamaktadır?**

- A) “İnsanoğlu midesinden daha kötü bir kap doldurmamıştır.”
- B) “Kıyametin kopacağını bilseniz dahi elinizdeki fidanı dikişiniz.”
- C) “Ya iyiliği emreder, kötülüğü yasaklarsınız, ya da felaket hepinize toptan gelir.”
- D) “Erkeklerin kadınlar üzerinde hakları olduğu gibi kadınların da erkekler üzerinde hakları vardır.”

19. Aşağıdakilerden hangisi **gusül abdestinin farzı değildir?**

- A) Ağzı su ile temizlemek
- B) Burnu su ile temizlemek
- C) Başın tamamını mesh etmek
- D) Bütün bedeni kuru yer kalmadan yıkamak

20. Gusül abdesti almayı gerektiren hallerde kişinin, aşağıdakilerden hangisini yapması **yasak değildir?**

- A) Namaz kılması
- B) Dua etmesi
- C) Kâbe'yi tavaf etmesi
- D) Tilavet secdesi yapması

(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1

1. Hz. Muhammed (sav.)'in hanımı ve annesinin isimleri hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Hatice - Meryem
- B) Halime - Amine
- C) Hatice - Amine
- D) Ayşe - Halime

2. Hz. Muhammed (sav.)'in peygamber olmadan önce Hilfü'l-Fudul'da yer alması onun hangi özelliğinin bir yansımasıdır?

- A) Adaletli oluşu
- B) Sabırlı oluşu
- C) Cömertliği
- D) Alçak gönüllülüğü

3. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed (sav.)'in doğduğu toplum için söylenemez?

- A) Kız çocuklarına değer verilmezdi.
- B) Kabileler arasında üstünlük yarışı vardı.
- C) Toplumda insanlar sınıflara ayrılmıştı.
- D) Köleler hiçbir şekilde azat edilemezdi.

4. Mekke halkının, yeni doğan çocuklarını Arapçayı daha iyi öğrenmeleri ve sağlıklı gelişmeleri için yaptıkları uygulama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sütanneye vermek
- B) Kutsal bir mekâna emanet etmek
- C) Dede ve ninesinin gözetimine vermek
- D) Anne ve çocuğa ayrı bir mekân sağlamak

5. “Ey örtüye bürünen (Peygamber!) Kalk ve ( insanları) uyar. Rabb'ini yücelt. Giysini temiz tut. Günahı uzak dur.”  
(Müddessir suresi, 1-5 ayetler.)

**Bu ayette Hz. Peygamber'e emredilen davranışlardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Tebliğde bulunmak
- B) Müşriklerden yüz çevirmek
- C) Temiz olmak
- D) Günah işlemek

## 2. OTURUM

6. Hz. Muhammed (sav.)'in Arap toplumu geleneklerine göre ismiyle künyelendirildiği çocuğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zeyd B) Abdullah  
C) İbrahim D) Kasım

7. Müslümanların Medine'ye hicreti aşağıdaki olayların hangisinin sonucunda başlamıştır?

- A) I. Akabe Biatı B) II. Akabe Biatı  
C) Taif Yolculuğu D) İsrâ ve Miraç

8. Medine'ye hicreti esnasında Hz. Muhammed (sav.)'in yol arkadaşı aşağıdaki sahabelerden hangisidir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi Medine döneminde gerçekleşmiştir?

- A) Hüzün Yılı  
B) İsrâ ve Miraç  
C) Boykot uygulaması  
D) Kardeşleşme

10. Aşağıdaki ayetlerden hangisi mesajı bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) "Rabb'inin yoluna, hikmetle, güzel öğütle çağır ve onlarla en güzel şekilde mücadele et..."  
(Nahl suresi, 125. ayet)  
B) "Kullarıma söyle: (İnsanlara karşı) en güzel sözü söylesinler..."  
(İsrâ suresi, 53. ayet)  
C) "Allah, ... size şekil verip de şakillerinizi güzel kılan ve sizi temiz şeylerle rızıklandırandır..."  
(Mü'min suresi, 64. ayet)  
D) "... O'na ancak güzel sözler yükselir. Bu güzel sözleri de Allah'a amel-i salih ulaştırır..."  
(Fâtır suresi, 10. ayet)

11. I. Taif yolculuğu  
II. Hendek savaşı  
III. Habeşistan'a hicret  
IV. Mekke'nin fethi

**Bu olayların kronolojik sıralaması aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?**

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

12. I. Kur'an'ı yalnızca anlaşılır biçimde değil, aynı zamanda ahenkli bir şekilde okumak gerekir.  
II. İslam'ın emrettiği davranış güzelliği, bazen kötü söze kötü söz ile karşılık vermeyi gerektirir.  
III. Hz Muhammed (sav.) insan için manevi temizliğin yeterli olduğunu buyurmuştur.  
IV. Hz Muhammed (sav.) kıyafette ihtiyacı karşılamasının yanında estetiğine ve temizliğine de dikkat etmiştir.

**Numaralanmış cümlelerden hangileri doğrudur?**

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

13. Bir cenaze kabre konurken, Hz Muhammed (sav.) kabrin bir tarafında eğrilik olduğunu fark etti ve bunun düzeltilmesini istedi. Oradaki sahabeler, "Bu durum ölüyü rahatsız mı eder?" diye sordular. Hz Muhammed (sav.) "Hayır, böyle şeyler ölüyü ne sıkır, ne de rahatlık verir, fakat sağ olanların gözüne güzel görünmesi için düzeltilmelidir." diye cevap verdi.

**Hiz. Muhammed (sav.)'in bu tavrı aşağıdakilerden hangisine örnektir?**

- A) Alçakgönüllülüğe  
B) İşleri güzel yapmaya  
C) Danışarak iş yapmaya  
D) Cenazeye karşı metanete

14. Allah inancı ve bu inançtan kaynaklanan sorumluluk duygusu sebebiyle kötü, ahlak dışı ve günah olan şeylerden kaçınmaktır.

**Hakkında bilgi verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Hoşgörü B) Vefa  
C) Hayâ D) Tevazu

15. "Edep bir tac imiş nur-u Hüda'dan  
Giy ol taci emin ol her beladan"

**Bu beyitte aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmaktadır?**

- A) Temizlik B) Takva  
C) Sabır D) Terbiye

16. • Ahlâken temiz olmak, ar ve namuslu olmak  
• Allah'ın yasakladığı şeylerden nefsi alıkoymak

**Aşağıdaki kavramlardan hangisi bu verilenlerle ilişkilendirilemez?**

- A) Gıpta B) Hayâ  
C) İffet D) Edep

17. İhsan sahibi bir insandan aşağıdakilerden hangisi **beklenmez**?

- A) Başkalarına kendisinin iyi bir kul olduğunu anlatır.  
B) Allah'ın görüp gözettiği bilinciyle hareket eder.  
C) Her zaman iyi ve güzel davranışlar sergiler.  
D) Söz ve davranışlarında tutarlı davranır.

18. Hz. Muhammed (sav.) cuma günlerinde ve kendisiyle görüşmeye gelen elçileri karşılayacağı zaman daha da güzel giyinmeye özen göstermiştir.

**Buna göre Hz. Peygamber'in aşağıdakilerden hangisine önem verdiği söylenebilir?**

- A) Gösteriş B) Estetik  
C) Cömertlik D) İstişare

19. Hudeybiye Barış Antlaşması aşağıdaki tarihlerin hangisinde yapılmıştır?

- A) 622 B) 625 C) 628 D) 630

20. "Evlere girmek için izin istemek üç defadır. İzin verilirse girersin, verilmezse geri dönersin."

**Hiz. Muhammed (sav.)'in bu sözü aşağıdakilerden hangisiyle ilişkilidir?**

- A) Yaşama hakkı  
B) Mülkiyet hakkı  
C) Seyahat özgürlüğü  
D) Özel hayatın gizliliği

## 2. OTURUM

### (541) TÜRK DİLİ VE ED. – 1

1. Her millet, dilini ve kültürünü yüzyıllar boyunca yoğurur. Bu esnada o, akan bir nehir gibi içinden geçtiği her topraktan bazı unsurları alır. Her medeni milletin konuşma ve yazı dili, karşılaştığı medeniyetlerden alınma kelime ve deyimlerle doludur. Bu bakımdan her milletin dili, farklı dillerden alınan kelimelerle zenginleşir.

**Bu parçada "dil"le ilgili asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kültürün en temel ögesi olduğu  
B) Başka kültürlerden etkilendiği  
C) Toplumları birbirine bağladığı  
D) Kültürün aktarıcısı olduğu

2. • Türklerin VIII. yüzyıldan XIII. yüzyıla kadar kullandıkları tek yazı dili Eski Türkçedir.  
• Batı Türkçesinin ilk devresi Türkiye Türkçesi'dir.  
• Eski Türkçe; Köktürk, Uygur ve Karahanlı devirlerini içine alır.

**Bu cümleler doğru-yanlış açısından değerlendirildiğinde sıralama aşağıdakilerin hangisi olur?**

- A) D – Y – D  
B) Y – Y – D  
C) D – D – Y  
D) Y – D – Y

3. **Aşağıdaki dillerden hangisi Türkçe ile aynı dil ailesine mensup değildir?**

- A) Moğolca      B) Fince  
C) Farsça      D) Japonca

4. Aynı meslek veya topluluktaki insanların ortak dilden ayrı olarak kullandıkları özel dil veya söz dağarcığına ---- denir.

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

- A) lehçe      B) şive  
C) jargon      D) argo

5. **Aşağıdaki sözcüklerden hangisi küçük ünlü uyumuna uymaktadır?**

- A) Baloncu      B) Fotoğrafçılık  
C) Hamur      D) Köpüklü

6. **Aşağıdakilerden hangisi sanatsal bir metinden alınmıştır?**

- A) Ahtapotlar omurgasız hayvanlardır. Vücutlarında hiç kemik bulunmaz. Aynı zamanda yumuşakçalardır. Yumuşakçalar omurgasız hayvanların bir kolunu oluşturur.  
B) Sıcak bir yaz günüydü. Çocuk, babasının sıkı uyarılarıyla öğleden sonra eşeğe binerek yola düştü. İsteksizdi. Sıcaklığın ve isteksizliğin verdiği uyusukluk, onu iyice gevşetmişti.  
C) Kanımız damarların çeperlerine bir basınç uygular. Bu basınca kan basıncı yani tansiyon denir. Kan basıncı kalbimiz kasıldığında en yüksek seviyeye çıkar, gevşediğinde en düşük seviyeye iner.  
D) Eskiden minyatür sanatçıları, üzerine resim yapacakları kâğıtları kendileri hazırlardı. Sanatçılar hazırladıkları özel bir karışımı kâğıda sürerek kâğıdın yazı yazmaya ve boyamaya daha elverişli olmasını sağlardı. Ancak günümüzde bu kâğıtlar hazır olarak satılıyor.

7. Havaya bakarsam hava alırım  
Toprağa bakarsam dua alırım  
Topraktan ayrılısam nerde kalırım  
Benim sadık yârim kara topraktır

**Bu dördlükte aşağıdaki ses olaylarından hangisi yoktur?**

- A) Ünlü daralması  
B) Ünlü düşmesi  
C) Ünsüz benzeşmesi  
D) Ünsüz yumuşaması

8. **Aşağıdakilerden hangisi İslami Dönem Türk Edebiyatı'nın ilk ürünlerinden değildir?**

- A) Divanû Lügati't Türk  
B) Atabetü'l Hakayık  
C) Kutadgu Bilig  
D) Vesiletü'n Necât

9. İngiltere'deki York Üniversitesi tarafından yapılan araştırmaya göre sosyal ilişkileri zayıf olan kişilerin kalp hastalığına yakalanma riskinin güçlü sosyal ilişkileri olan kişilerden %29 oranında daha yüksek olduğu, felç riskinin ise sosyal olarak dışlanmış kişilerde %32 oranında yüksek olduğu tespit edilmiş.

**Bu parçanın anlatımında aşağıdaki düşünceleri geliştirme yollarından hangisi kullanılmıştır?**

- A) Tanımlama  
B) Sayısal verilerden yararlanma  
C) Tanık gösterme  
D) Benzetme

10. **Aşağıdakilerin hangisinde "de"nin yazımıyla ilgili bir yanlışlık yapılmıştır?**

- A) Arkadaşım da beni bu konuda yalnız bıraktı.  
B) Çok sevdiğim gözlüğüm dün teyzemlerde kalmış.  
C) Şimdi gel de bu adamın samimi olduğuna inan!  
D) Senin aklın da yine bir şeyler var sanırım.

11. Pencerenden bir gül attığın zaman  
Işıklarla dolacak kalbimin içi.  
Geçiyorum işte mevsim gibi kapından  
Gözlerimde bulut, saçlarımda çiğ

**Bu dördlükte dil aşağıdaki işlevlerden hangisiyle kullanılmıştır?**

- A) Sanatsal  
B) Göndergesel  
C) Kanalı kontrol  
D) Alıcıyı harekete geçirme

12. **Aşağıdakilerden hangisi hikâyenin yapı unsurlarından biri değildir?**

- A) Zaman      B) Mekân  
C) Sanatçı      D) Olay

13. Çocuk gönlüm kaygılardan azade;  
Yüzlerde nur, ekinlerde bereket;

I      II  
At üstünde mor kâküllü şehzade  
III  
Unutmaya başladığım memleket,  
IV

**Bu dördlükte numaralanmış sözcüklerden hangisinin kökü tür bakımından diğerlerinden farklıdır?**

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

## 2. OTURUM

14. Aşağıdakilerin hangisinde olay öyküsü ile ilgili bilgi yanlışı vardır?

- A) Temelde bir olayın anlatımına dayanır.
- B) Olaylar; serim, düğüm, çözüm bölümüne uygun olarak verilir.
- C) Olay, sonuçlandırılmış bir şekilde okuyucuya sunulur.
- D) Sait Faik Abasıyanık bu türün en önemli temsilcisidir.

15. Aşağıdaki cümlelerin hangisinin sonuna nokta ( . ) getirilemez?

- A) Sonra aniden kulakları sağır eden bir gürültü
- B) Kapının önünde oldukça tombul bir kedi var
- C) Ailece o sanatçının türkülerine hayranız
- D) Çocuk sessizce içeriye süzülerek yerine oturdu

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde vurgu yüklenmiştir?

- A) Babamın aldığı kalemi ben de oğluma hediye ettim.
- B) İki aydan beri kardeşimle birlikte Ankara'dayız.
- C) Dört gündür beklediğimiz telefon yarın gelecektir.
- D) Üniversiteyi kazanmak için gece gündüz çalışmış.

17. Kulak ver, dolaşan ruhumuzu tel tel; Dallardaki tomurcukları ürperten Bir türkü söylemede kendiliğinden Dinledikçe ömrüm artar, öyle güzel!

**Bu dördümlük için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?**

- A) 12'li hece ölçüsüyle yazılmıştır.
- B) Redife yer verilmemiştir.
- C) Teşbih sanatı vardır.
- D) Tam kafiye kullanılmıştır.

18. Eski Türkçede "yemiş" kelimesi tüm meyveler için kullanılırken günümüzde sadece incir için kullanılmaktadır.

**Bu durum aşağıdaki kavramların hangisine örnek gösterilebilir?**

- A) Anlam daralmasına
- B) Anlam genişlemesine
- C) Anlam kötüleşmesine
- D) Anlam iyileşmesine

19. • En önemli özelliği alanında uzman kişilerce yazılmış olmasıdır.  
• Ortaya konan düşünce sağlam kaynaklarla desteklenerek kanıtlanmaya çalışılır.  
• Bu türün doğup gelişmesi gazete ile birlikte gerçekleşmiştir.

**Bu özellikler aşağıdaki türlerin hangisine aittir?**

- A) Makaleye
- B) Denemeye
- C) Fıkraya
- D) Sohbeta

20. Hava keskin bir kömür kokusuyla dolar,  
Kapanırdı daha gün batmadan kapılar  
Bu afyon ruhu gibi baygın mahalleden  
Hayalimde tek çizgi bir sen kalmışsın, sen!

**Bu dizelerde aşağıdakilerden hangisi yoktur?**

- A) Kişi zamiri
- B) Niteleme sıfatı
- C) Belirtisiz isim tamlaması
- D) Belirtili isim tamlaması

### (612) KARŞ. DİN. TAR. – 2

1. • Hiçbir ortağı ya da benzeri olmayan tek Tanrı inancı  
• Baba oğul ve kutsal ruhtan oluşan tek Tanrı inancı  
• Hiçbir yaratılmışı benzemeyen tek ve milli bir Tanrı inancı

**Tanrı anlayışları verilen dinlerin sıralaması aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İslamiyet - Hristiyanlık - Yahudilik
- B) Yahudilik - Hristiyanlık - İslamiyet
- C) Hristiyanlık - Yahudilik - İslamiyet
- D) İslamiyet - Yahudilik - Hristiyanlık

2. "Tanrısal varlıklar, güçlerine göre göklerin çeşitli tabakalarında otururlar. Bazı Tanrılar uzun ömürlü olmakla birlikte ölümsüz değildir. Gökler âleminin üstünde bir yer daha vardır ki burada kurtulmuşlar oturur. Bu makam tekrar dünyaya gelmekten kurtulanlar içindir."

**Tanrı inancı hakkında bilgi verilen din aşağıdakilerden hangisidir?**

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

3. Aşağıdakilerden hangisi tüm ilahi dinlerde peygamber olarak kabul edilmektedir?

- A) Buda
- B) Hz. İsa
- C) Hz. Musa
- D) Hz. Muhammed

4. Kilisede pazar günleri yapılan bir ibadettir. Şükretmek anlamına gelir. Çarmıha gerilmeden önce Hz. İsa'nın havarilerle yediği son akşam yemeğinin hatırasındır.

**Açıklanan sakrament aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Tövbe
- B) Evharistiya
- C) Kuvvetlendirme
- D) Günah itirafı

5. Aşağıdaki dinler ve kurucularının eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Caynizm - Mahavira
- B) Sihizm - Guru Nanak
- C) Taoizm - Lao Tzu
- D) Budizm - Vardhamana

6. Yahudilik ve Hristiyanlık ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Yahudiliğin kutsal kitabı yazılı ve sözlü kısımlara ayrılır.
- B) Hristiyanlar Yahudilerin kitabı Ahdi Atik'i de kutsal kabul ederler.
- C) Hristiyanlara göre İnciller arasında birbirini tutmayan bölümler vardır.
- D) Yahudiliğin yazılı kutsal kitabı Kitab-ı Mukaddes'tir.

7. Hristiyanlıkta "ibadet" kelimesini ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yoga
- B) Avodah
- C) Sakrament
- D) Evharistiya

8. Bütün dinlerde insanın bütün benliğiyle kutsala yönelerek maddi ve manevi isteklerini ona arz etmesi ve kul ile kutsal arasında bir diyalog kurulmasına - - - - denir.

**Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?**

- A) dua
- B) sadaka
- C) namaz
- D) tören

## 2. OTURUM

### 9. Aşağıdakilerden hangisi Yahudilikte ibadet anlayışını doğru yansıtmaz?

- A) İbadet dili İbranice ve Aramicedir.
- B) Günlük, haftalık ve yıllık ibadetler vardır.
- C) İbadetler sinagogda toplu şekilde yapılır, ferdi olarak yapılmaz.
- D) Sinagogda kadınlar erkeklerden ayrı bir yerde başları örtülü olarak ibadeti izlerler.

### 10. Aşağıdakilerden hangisi Tevrat'ta emredilen dini bayramlardan biridir?

- A) Noel
- B) Şavuot
- C) Paskalya
- D) Matcuri

11. I. Şintoizm'de kurban ve takdimler; tanrılara ve ölümlere, onların öfkelerini yatıştırıp lütuf ve yardımlarını sağlamak veya günahlara kefarettir düşüncesiyle sunulur.
- II. Hinduizm'de tanrıların ikamet mahalli olan mabetler aynı zamanda insanların tanrılarla bir araya geldiği onlara çeşitli takdimler sunduğu yerdir.
- III. Vaftiz, Hint geleneklerinde bir meditasyon tekniği ve bir temizlenme şeklidir.
- IV. Tavaf Kâbe'nin etrafında sola doğru bir defa dönmek suretiyle yapılan bir ibadettir.

### Dinler hakkında verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

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

### 12. Dinlere ait aşağıdaki sözlerden hangisi anlamca diğerlerinden farklıdır?

- A) "İnsanların sana nasıl davranmasını istiyorsan sen de onlara öyle davran." (Hristiyanlık)
- B) "Sana kötü gelen şeyleri arkadaşına yapma. İşte bu Tevrat'ın özüdür." (Yahudilik)
- C) "Hayat herkes için azizdir. Diğerlerini kendinle mukayese ederek ne onlarla çekiş ne de çekişmeye neden ol." (Budizm)
- D) "Mü'min olarak, erkek veya kadın, her kim salih ameller işlerse, işte onlar cennete girerler ve zerre kadar haksızlığa uğratılmazlar." (İslamiyet)

13. "Rabb'in nefret ettiği altı şey, öğrenmediği yedi şey vardır: Gururlu sözler, yalancı dil, suçsuz kanı döken eller, düzenbaz yürek, kötülüğe seğirten ayaklar, yalan soluyan yalancı tanık ve kardeşler arasında çekişme yaratan kişi." (Kitab-ı Mukaddes)

### Bu metinde dinlerin ortak ahlaki ilkelerinden hangisine değinilmemiştir?

- A) Doğruluk
- B) Öldürmemek
- C) Zina yapmamak
- D) Yalancı şahitlik yapmamak

### 14. Nirvana'ya ulaşmak aşağıdaki dinlerin hangisine ait bir kurtuluş inancıdır?

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

### 15. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hırsızlık yapmamak dinlerin ortak ahlaki ilkelerindedir.
- B) Yahudilikte cumartesi günü çalışma zorunluluğu vardır.
- C) Hristiyanlıkta maddi temizlikten ziyade manevi temizliğe vurgu yapılmıştır.
- D) İslam dini insana hem zinayı hem de zinaya götürecek söz ve davranışları yasaklamıştır.

### 16. Dini çoğulculuk (Plüralizm) için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Dinlerin insanları kurtuluşa ulaştırma konusunda eş değerde olduğu fikrine dayanır.
- B) Arnold Toynbee, John Hick ve W. Cantwel Smith gibi düşünürlerin savunduğu bir fikirdir.
- C) Bu fikre göre her insan mensubu olduğu dinin en doğru ve mükemmel din olduğunu diğerine anlatmalıdır.
- D) Dini çoğulculuk ortamında kimse kimseye inancı, yaşayışı ve kültürü nedeniyle baskı yapmaz, eleştirmez.

### 17. Misyonerlik faaliyetlerini dünya genelinde sistemli bir şekilde ve kurumsal düzeyde yürüten din aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. • 1831 de Amerika'da kurulan Protestan ve Mesihçi bir harekettir.
- Ruhun ölümsüzlüğüne inanırlar, öldükten sonra sadece doğruların dirileceğini kabul ederler.
- Et yemez, kahve, çay, sigara ve içki içmezler.
- Cumartesi gününü kutsal dinlenme günü kabul ederler.

### Verilen bilgiler aşağıdaki misyoner Hristiyan gruplarından hangisine aittir?

- A) Babtistler
- B) Adventistler
- C) Mesih inanlıları
- D) Yahova Şahitleri

### 19. Aşağıdakilerden hangisi misyonerlerin kullandıkları yöntemlerden biri değildir?

- A) Yurt dışı eğitim turları düzenlemek
- B) Kimsesiz ve yoksullara yardım etmek
- C) Kutsal kitap dağıtmak
- D) Kendilerine inanmayan toplumlarla savaşmak

20. Devlet ile din işlerinin birbirinden ayrı olması, devletin, din ve vicdan özgürlüğünün gerçekleşmesi bakımından tarafsız olmasına denir.

### Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sekülerizm
- B) Liberalizm
- C) Halkçılık
- D) Laiklik



## 2. OTURUM

### (625) SEÇ. TÜRK ED. – 5

1. Her yazar, içinde bulunduğu çağın ve toplumun aynasıdır.

**Bu cümlede yazarlar ile ilgili anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Yaşadıkları toplumun özelliklerini eserlerinde yansıtırlar.  
B) Gerçeği kendi hayal dünyalarına göre yorumlarlar.  
C) İçinde yaşadığı toplumun sorunlarına çözüm getirmelidir.  
D) Eserleriyle kendi kişisel düşüncelerini yansıtırlar.

2. Osmanlı Devleti, 18. yüzyıldan itibaren gerilemeye ve parçalanmaya başlamıştır. Bu çöküşü önlemek amacıyla 18 ve 19. yüzyıllarda birçok alanda düzenlemeler yapılmıştır.

**Bu yüzyıllarda aşağıdaki alanlardan hangisinde düzenlemeler yapılmamıştır?**

- A) Eğitim B) Ekonomi  
C) Askerî D) Dinî

3. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatının oluşumunda etkili olmamıştır?

- A) Avrupa'ya öğrenci gönderilmesi  
B) Resmî ve özel gazetelerin çıkması  
C) İlk yerli romanın yayımlanması  
D) Sosyal alanda Batı'nın örnek alınmaya başlanması

4. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi Tanzimat I. Dönem sanatçılarından değildir?

- A) Namık Kemal  
B) İbrahim Şinasi  
C) Abdülhak Hamit Tarhan  
D) Ahmet Mithat Efendi

5. Aşağıdakilerden hangisi I. Dönem Tanzimat edebiyatının özelliklerindedir?

- A) Bireysel konular ele alınmıştır.  
B) Dili sadeleştirmek amaçlanmıştır.  
C) Realizm ve natüralizmin etkileri görülür.  
D) Şiirde ölçü ve uyak anlayışı terk edilmiştir.

6. Sanatçı Doğu edebiyatını çok iyi öğrenmiştir. Ahmet Mithat Efendi ile tanıştıktan sonra ve onun yönlendirmesiyle öğrendiği Fransızca ile Batı edebiyatının önemini kavramıştır. Bundan sonra hem klasik tarzda hem de yeni anlayışla şiirler yazmakla birlikte eskiye daha çok bağlı kalmıştır. Tercüman-ı Hakikat ve Saadet gazetelerinde Recaizade Mahmut Ekrem ve Abdülhak Hamit Tarhan'a karşı edebî düşüncelerini savunmuştur.

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

- A) Muallim Naci B) Namık Kemal  
C) Ziya Paşa D) İbrahim Şinasi

7. Divan edebiyatında ölen bir kişinin arkasından üzüntüyü dile getiren, onun kahramanlıklarını, yiğitliklerini anlatan şiirlere - - - - denir.

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

- A) Mesnevi B) Mersiye  
C) Koçaklama D) Terzarima

8. Sanatçı "Terkib-i Bend" adlı eserinde eski edebiyatımızda olmayan düşünceleri ele almıştır. Bu eseriyle toplumu bilinçlendirmeye çalışmış, toplum sorunlarına çare aramış, sosyal konular ile kader-kaza inancı çerçevesinde görüşlerini dile getirmiştir.

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

- A) Muallim Naci  
B) Recaizade Mahmut Ekrem  
C) Ziya Paşa  
D) Abdülhak Hamit Tarhan

9. Sanatçı sadece şiir ve tiyatro alanlarında eser vermiştir. Türk şiirini geleneklerden kurtararak Batılı bir kimlik kazandıran sanatçı şiirlerinde aşk, doğa, ölüm, yurt, sevinç, ümit, feryat gibi epik ve lirik konuları işledi.

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

- A) Namık Kemal  
B) Ziya Paşa  
C) Abdülhak Hamit Tarhan  
D) İbrahim Şinasi

10. "İntibah" romanı ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebiyatımızdaki ilk edebî romandır.  
B) Romantizm akımının etkileri görülür.  
C) Orijinal adı "Son Pişmanlık"tır.  
D) Şemsettin Sami tarafından kaleme alınmıştır.

11. Edebiyatımızda tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış eserlerin en ünlüsüdür. Eserde tutsaklık teması yanında evlenme işlerinde geleneklere ve göreneklere bağlı kalmanın yanlış yanları üzerinde de durulmaktadır.

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

- A) Sergüzeşt B) Cezmi  
C) Mai ve Siyah D) Araba Sevdası

12. "Şair Evlenmesi" eseriyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebiyatımızda sahnelenen ilk tiyatro eseridir.  
B) Noktalama işaretlerinin kullanıldığı ilk eserdir.  
C) Görücü usulüyle evlenmenin yanlışlığı konusunu ele almaktadır.  
D) Tek perdelik komedi türünde yazılmış bir eserdir.

13. Edebiyatımızda ilk atasözleri kitabı olan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müntehabat-ı Eşar  
B) Durub-ı Emsal-i Osmaniye  
C) Eş'ar Ziya  
D) Bunlar Odur

14. Aşağıdakilerden hangisi Tanzimat edebiyatının genel özelliklerindedir?

- A) Şiirde parnasizm ve sembolizm akımlarının etkisi görülür.  
B) Roman ve hikâye türlerinde bireysel konular ele alınmıştır.  
C) Batı edebiyatından birçok yeni tür alınmıştır.  
D) Şiirde aruz ölçüsü yerine hece kullanılmıştır.

15. Aşağıdaki eserlerin hangisinde realizm akımının etkileri görülmez?

- A) Araba Sevdası  
B) Sergüzeşt  
C) Zehra  
D) Vatan yahut Silistre

## 2. OTURUM

16. Tanzimat II. Dönem sanatçıları tiyatro, gazete ve dergi ile pek ilgi lenmemiştir. Ayrıca I.Dönem'deki dili sadeleştirme çabalarını da terk etmişlerdir.

**Bu bilgilerden hareketle Tanzimat II. Dönem ile ilgili aşağıdakilerden hangisi çıkarılır?**

- A) "Sanat, toplum içindir." anlayışına bağlı kalmışlardır.  
B) Edebiyat yoluyla toplumu bilinçlendirmeyi amaçlamışlardır.  
C) Sanatın bireysel olması gerektiğini düşünmüşlerdir.  
D) Şiir türünde yenilik yapmayı amaçlamışlardır.
17. Tanzimat Dönemi'nde roman ve tiyatro türlerinde eserler vermiş olmasına rağmen özellikle dil ve sözlük çalışmalarıyla tanınmıştır. "Kamus-ı Türkî" adlı sözlüğü ile "Lisan-ı Türkî" ve "Sarf-ı Türkî" adlı dil bilgisi çalışmalarıyla Türk dilinin gelişmesi yolunda önemli hizmetleri olmuştur.
- Bu parçada hakkında bilgi verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Şemsettin Sami  
B) Ahmet Mithat Efendi  
C) Recaizade Mahmut Ekrem  
D) Sami Paşazade Sezai
18. Bursa'da valiyken kendi adına tiyatro binası inşa ettirmiş; Moliere'den çeviri ve uyarlamalar yapmıştır. Bu çalışmalarıyla Türk tiyatrosunun gelişmesine büyük katkılar sağlamıştır.
- Bu parçada hakkında bilgi verilen sanatçı aşağıdakilerden hangisidir?**
- A) Recaizade Mahmut Ekrem  
B) Yusuf Kâmil Paşa  
C) Şemsettin Sami  
D) Ahmet Vefik Paşa
19. **Namık Kemal aşağıdaki türlerin hangisinde eser vermemiştir?**
- A) Roman  
B) Hikâye  
C) Şiir  
D) Tiyatro
20. Tanzimat Dönemi'nde komedilerde - - - -, dramalarda ise - - - - akımının etkileri görülür.
- Bu cümlede boş bırakılan yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangileri getirilmelidir?**
- A) realizm – klasisizm  
B) klasisizm – romantizm  
C) romantizm – realizm  
D) realizm – parnasizm

### (712) İSLAM TARİHİ – 2

1. Mekke ve Kudüs'ün İslam dünyası açısından önemi, bu kentlerin hangi özelliğinden kaynaklanmaktadır?
- A) Ticaret merkezi olmalarından  
B) Arap kültürünün izlerini taşımalarından  
C) Önemli ticaret yollarının kavşağında kurulmalarından  
D) Önemli kutsal mabetlerin bu yerleşim yerlerinde bulunmalarından
2. Emevilere muhalefet eden Horasan'daki Şiiilerin çoğunluğu, aşağıdakilerden hangisinin halife olmasını desteklemişlerdir?
- A) Hz. Ali'nin torunu Ebu Haşim'in  
B) Hz. Hasan'ın torunu İbrahim'in  
C) Muhammed bin Ali'nin  
D) Tarık bin Ziyad'ın
3. Halife olarak 749 yılında Kufe'de çıktığı ilk cuma hutbesinde Kur'an-ı Kerim'in Ahzap Suresi 33. ayeti "Ey Peygamber'in ev halkı! Allah, sizden ancak günah kirini gidermek ve sizi tertemiz yapmak istiyor." ile Şûra Suresi'nin 23. ayetini "De ki: Ben buna karşılık sizden akrabalık sevgisinden başka bir ücret istemiyorum." okuyarak adeta kendisini peygamber ailesiyle özleştiren ve insanlara halifeliğini kabul ettirmeye iknaya çalışan Abbasi halifesi, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ebu Cafer Mansur  
B) Ebu Abbas Abdullah  
C) Halife Harun Reşit  
D) Halife Mütevekkil
4. Abbasiler "Divan'u'z-Zenadika" adlı teşkilatı, aşağıdakilerden hangisiyle mücadele etmek için kurmuşlardır?
- A) Mukanna İsyanıyla  
B) Fatimilerle  
C) Zındıklarla  
D) Emevilerle

5. Halife Mutasım Dönemi'nin önemli siyasi olaylarından olan Muhammed bin Kasım'ın Horasan'da çıkardığı isyanı bastıran Abbasilerin Horasan valisi, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Abdullah bin Tahir  
B) Yezit bin Mezyet  
C) Yahya Bermeki  
D) Ali bin Halit

6. Aşağıdakilerden hangisinin komutasındaki İslam ordusu, 782 yılında Üsküdar sahillerine kadar ulaşarak Bizans kraliçesi İrene ile bir barış antlaşması yapmıştır?

A) Yakup b. Leys B) Halife Mehdi  
C) İsa b. Musa D) Harun Reşit

7. • Abbasiler Dönemi'nin önde gelen tefsir, hadis ve kelam âlimidir.  
• Mutezile okulunun görüşlerini benimsemiştir.  
• 1134'te tamamladığı "el-Keşşaf an Hakaikü't Tenzil" adlı eseri, tefsir alanında yazılmış dönemin en kıymetli eseridir.

**Hakkında bilgi verilen İslam bilgini, aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Taberi  
B) Zemahşeri  
C) Ebu Bekir Razi  
D) İbrahim en- Nehaî

8. Maveraünnehir Müslümanları, Oğuzlardan Müslüman olanlara ne ad vermişlerdir?

A) Türkmen B) Berberi  
C) Çelebi D) Ahi

9. I. Gazneliler  
II. Tolunoğulları  
III. Karahanlılar  
IV. Harzemşahlar
- Yukarıdaki Türk – İslam devletlerinin kuruluş sırası hangi seçenekte doğru verilmiştir?**

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

## 2. OTURUM

10. Aşağıdaki Gazne hükümdarlarından hangisinin döneminde Selçuklularla Dandanakan Savaşı yapılmıştır?

- A) Sultan Mahmut
- B) Sultan Mesut
- C) Sebük Tekin
- D) Alptekin

11. Türk – İslam devletlerinin ortaya koyduğu aşağıdaki mimari eserlerden hangisi toplumun sosyal ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik değildir?

- A) Kervansaraylar
- B) İmarethaneler
- C) Darüşşifalar
- D) Türbeler

12. Aşağıdakilerden hangisi Haçlı Seferlerinin Türk – İslam dünyasında meydana getirdiği önemli sonuçlardan biri değildir?

- A) Türklerin İslam dünyasındaki önemlerinin artması
- B) Türkiye Selçuklu Devleti'nin yıkılması
- C) Suriye ve Filistin şehirlerinin harap olması
- D) İstanbul'un fethinin gecikmesi

13. Türk – İslam devletlerinde Divan-ı Lügat-it Türk, Kutadgu Bilig, Divan-ı Hikmet gibi dönemin en önemli eserleri ortaya konulmuştur.

**Bu eserlerin ortaya konulması, Türk dünyasında aşağıdakilerden hangisinin geliştiğine kanıttır?**

- A) Edebiyat
- B) Ekonomi
- C) Mimari
- D) Müzik

14. "Güzel yazı yazma" sanatı, aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisinde Türklerin İslamiyet'e katkısı olduğu söylenemez?

- A) Haçlı Seferlerine karşı İslam dünyasının korunmasında
- B) İslam kültür ve medeniyetinin gelişmesinde
- C) Bizans'a karşı İslamiyet'in savunulmasında
- D) Emevilerin halifeliği elde etmesinde

16. Müslüman Türklerin, aşağıdaki hangi şehri fethetmeleriyle Balkanlarda İslam dininin yayılmaya başladığı kabul edilebilir?

- A) Bursa
- B) Bosna
- C) Edirne
- D) İstanbul

17. 14 Kasım 1988'de Filistin Devleti kurulurken devlet başkanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Muhammed İkbâl
- B) Yaser Arafat
- C) Ali Cinnah
- D) Rıza Pehlevi

18. Türkiye, aşağıdaki komşu devletlerden hangisiyle en uzun kara sınırına sahiptir?

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

19. İslam'ın Hint Yarımadası'na yayılmasında, aşağıdaki ülkelerden hangisi adeta bir üs olmuştur?

- A) Afganistan
- B) Bangladeş
- C) Filipinler
- D) Malezya

20. Aşağıdaki Afrika ülkelerinden hangisinde Müslümanlar azınlık değildir?

- A) Mozambik
- B) Uganda
- C) Kenya
- D) Mali

### (814) AKAİD VE KELAM – 2

1. "Allah, bir insanla ancak vahiy yoluyla yahut perde arkasından konuşur. Yahut bir elçi gönderip, izniyle ona dilediğini vahyeder. Şüphesiz O yücedir, hüküm ve hikmet sahibidir."  
(Şûra suresi, 51. ayet)

**Bu ayette Allah'ın peygamberlerle iletişim kurma yollarından hangisine değinilmemiştir?**

- A) Melek aracılığı
- B) Sadık rüyalar
- C) Doğrudan vahiy
- D) Perde arkasından konuşma

2. Necip Fazıl Kısakürek vapurla Karaköy'e geçerken yanına biri yaklaşıp: "Üstat, Peygamberlere ne diye gerek duyuldu? Biz kendimiz yolumuzu bulabilirdik." demiş. Necip Fazıl okuduğu kitaptan başını kaldırmadan: "Ne diye vapura bindin ki, yüzerek geçsene karşıya." diye cevap vermiştir.

**Buna göre Necip Fazıl aşağıdakilerden hangisini anlatmak istemiştir?**

- A) Peygamberlere duyulan ihtiyaç
- B) Peygamberlerin güvenilirliğini
- C) Peygamberlerin seçilmişliğini
- D) Peygamberlere verilen kitapları

3. "O peygamberler ki Allah'ın gönderdiği emirleri duyururlar, Allah'tan korkarlar ve ondan başka kimseden korkmazlar..."  
(Ahzâb suresi, 39. ayet)

**Bu ayet peygamberlerin hangi özelliği ile daha çok ilgilidir?**

- A) Fetanet
- B) Tebliğ
- C) Sıdk
- D) İsmet

4. Mucize ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Peygamberlerle ilgili bir özelliktir.
- B) Tabiat kanunlarına aykırı bir olaydır.
- C) İnsanoğlunun aciz kaldığı olaylardır.
- D) Allah'a inananların isteğine uygun olur.

## 2. OTURUM

5. Hangisi Kur'an-ı Kerim'in özelliklerinden biri değildir?

- A) Son ilahi kitaptır.
- B) Mesajları evrenseldir.
- C) Kıyamete kadar geçerlidir.
- D) Arap toplumuna gönderilmiştir.

6. Hz. Muhammed (sav.)'in peygamberlerin sonuncusu olduğu Kur'an-ı Kerim'de nasıl ifade edilmiştir?

- A) Hâtemü'n - nebiyyin
- B) Resulü's - sekaleyn
- C) Resul-i Ekrem
- D) Resul-i kibriya

7. Aşağıdakilerden hangisi Veda Hutbesi'nde yer alan konulardan biri değildir?

- A) Eşitlik
- B) İnsan hakları
- C) Haccın yapılışı
- D) Tevhit

8. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'de geçen ahiret hayatının isimlerinden biri değildir?

- A) Yevmü'l-ba's
- B) Yevmü'l-cuma
- C) Yevmü'l-kıyame
- D) Yevmü'l-âhir

9. "Onlar, 'Hayat ancak bu dünyadaki hayatımızdan ibarettir; biz, bir daha da diriltilecek değiliz.' demişlerdi. Rablerinin huzuruna getirildikleri zaman sen onları bir görsen! Allah 'Bu (yeniden dirilme olayı), hak değil miymiş?' diyecek. Onlar da 'Rabbimiz'e ant olsun ki evet!' diyecekler..." (En'âm suresi, 29-30. ayetler)

**Bu ayetlerden ahiret hayatı ile ilgili aşağıdaki yargılardan hangisine ulaşılamaz?**

- A) Yaşamın dünya hayatı ile sınırlı olmadığına
- B) Ölümün dünyanın sonu, ahiretin başlangıcı olduğuna
- C) Dünyanın imtihan alanı olup ne ekerse onu biçeceğine
- D) Ahiretin varlığını inkâr edenlerin büyük bir yanılgı içinde olduklarına

10. Aşağıdakilerden hangisi ahiret imanının akli delillerinden biri değildir?

- A) Mutlak adalet
- B) Varoluşun ve hayatın anlamı
- C) İnsanın özgürlüğü ve sorumluluğu
- D) Kur'an'daki ahiretin varlığı ile ilgili ayetler

11. Aşağıdaki kavramlardan hangisi konusu itibarıyla diğerlerinden farklıdır?

- A) Mizan
- B) Tavaf
- C) Berzah
- D) Sırat

12. Aşağıdakilerden hangisi ahiret insana sorulacak hususlardan biri değildir?

- A) Ömrünü nasıl ve nerede tükettiği
- B) Malını nasıl kazandığı ve nereye harcadığı
- C) Hangi ırktan olduğu ve hangi dili konuştuğu
- D) İnanıklarını ve doğru bildiklerini uygulayıp uygulamadığı

13. Allah'ın, insanları hesaba çekmek üzere tekrar diriltip sonra bir araya toplamasıdır.

**Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Haşr ve mahşer
- B) Berzah
- C) Hesap ve sual
- D) Cennet ve cehennem

14. Aşağıdakilerden hangisi ahiret imanının günlük hayatımıza etkilerinden biri değildir?

- A) Suç işleme oranını azaltır, güçlü bir otokontrol bilinci oluşturur.
- B) İnsan hayatına hedef ve yön verir, yaratılıştaki gaye ve amacı öğretir.
- C) İnsanda erdemli bir yaşam ideali oluşturur ve güzel ahlaki yaygınlaştırır.
- D) Dünyanın geçici olduğunu bildirir ve ondan daha çok yararlanmaya teşvik eder.

15. "Kader" kelimesi aşağıdakilerden hangisinin yerine kullanılmaz?

- A) Âdetullah
- B) Sünnetullah
- C) Rızâ
- D) Takdir

16. Aşağıdakilerden hangisi insanın kaderle ilgili özelliklerinden biri değildir?

- A) Akıl sahibi olması
- B) Bir dine inanması
- C) Özgür olması
- D) Sorumlu olması

17. Aşağıdaki ayetlerden hangisinde cüz'i iradeye değildir?

- A) "Başınıza gelen herhangi bir musibet, kendi ellerinizle işledikleriniz yüzündendir. (Bununla beraber) Allah çoğunu affeder." (Şûrâ suresi, 30. ayet)
- B) "Bir şey yaratmak istediği zaman O'nun yaptığı 'ol' demekten ibarettir. O da hemen oluverir." (Yasin suresi, 82. ayet)
- C) "Biz her şeyi (belirlenmiş) bir kadeere göre yaratmış." (Kamer suresi, 49. ayet)
- D) "Aranızda ölümü biz takdir ettik ve takdirinin önüne geçileceklerden değiliz." (Vâkıa suresi, 60. ayet)

18. "Tevfik" kavramı aşağıdakilerden hangisi ile doğrudan ilişkilidir?

- A) Ecel ve ömür
- B) Dua ve tevekkül
- C) Sağlık ve hastalık
- D) Başarı ve başarısızlık

19. Yanlış yönelen ve kötü olanı tercih eden kuldun Allah'ın yardımını kesmesidir.

**Tanımlanan kavram aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) İnyet
- B) Nusret
- C) Hizlân
- D) Musibet

20. Dua ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Dua ancak belirli mekan ve zamanlarda yapılır.
- B) Kaderin belli olması dua etmeyi gereksiz ve anlamsız kılar.
- C) Dua bazı kalıplaşmış ifadelerin Allah'a arz edilmesinden ibarettir.
- D) İnsanın Allah'ın koyduğu kanunlara uyması, istediği şey için çalışması da duadır.

## 2. OTURUM

(932) SİYER – 2

1. Hz. Muhammed'in (sav.) yaşamında kardeşleştirme diye bilinen muahat hangi ortak değere göre oluşturulmuştur?

- A) Din birliği
- B) Kabile birliği
- C) Kan kardeşliği
- D) Akraba yakınlığı

2. Mescid-i Nebevi'nin inşa edilmesinin öncelikli sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sağlık hizmetinin verilmesi
- B) Devlet işlerinin görüşülmesi
- C) Hz. Peygamber'in dini tebliğ etmesi
- D) Beş vakit namaz ve Cuma namazlarının kılınması

3. Suffe ehlinin kendilerini Kur'an öğrenimine vakfetmiş yetmiş kişiye - - - - adı verilmiştir.

Tanımda boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisinin getirilmesi uygun olur?

- A) Ensar
- B) Kurra
- C) Ashab
- D) Muhacir

4. • Şehrin savunmasını sağlamak  
• Müslümanların güvenliğini sağlamak  
• Toplumsal huzuru sağlamak

Bu nedenler aşağıdakilerden hangisine zemin oluşturmuştur?

- A) Medine Sözleşmesi
- B) Hudeybiye Antlaşması
- C) Mekke'nin Fethi
- D) Veda Haccı

5. Kiblenin değişmesi aşağıdaki tarihlerin hangisinde gerçekleşmiştir?

- A) 610
- B) 622
- C) 624
- D) 630

6. İslam dini aşağıdaki durumların hangisinde savaş yapmayı meşru görmez?

- A) Hainlik yapanları cezalandırmak
- B) İslam davetini güvence altına almak
- C) Yurdu düşman saldırılarından korumak
- D) Daha önceki savaşların intikamını almak

7. "Ya Rabb'i işte Kureys! Kibir ve gururla geldi. Sana meydan okuyor, peygamberini yalanlıyor. Ya Rabb'i! Peygamberlere yardım sözünü, bana da zafer vaadini yerine getirmeni senden istiyorum. Allah'ım! Eğer sen bir avuç Müslüman'ı helak edersen sana ibadet eden bulunmayacaktır."

Hz. Peygamber bu duayı hangi savaşın öncesinde yapmıştır?

- A) Hendek Savaşı
- B) Bedir Savaşı
- C) Uhud Savaşı
- D) Mekke'nin Fethi

8. Aşağıdakilerden hangisi Uhud Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Hz. Hamza'nın da araların da bulunduğu yetmiş kişi şehit oldu.
- B) Medine'deki Müslümanların can güvenliği tehlikeye girdi.
- C) Müşriklerin mağlubiyeti ile sona erdi.
- D) Müşriklerden yirmi kişi öldü.

9. Aşağıdakilerden hangisi müşriklerin Hendek Savaşı'nda yenilmesinin sebeplerden birisi değildir?

- A) Hac mevsiminin yaklaşması
- B) Yiyecek stoklarının azalması
- C) Yahudilerle ittifaklarının bozulması
- D) Sayılarının Müslümanlardan daha az olması

10. Hudeybiye Antlaşması'nın yapılmasına sebep olan olay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Peygamber'in umre yapmaya karar vermesi
- B) Müşriklerin Müslümanlara teslim olmaları
- C) Medinelilerin ticaret yapmak istemeleri
- D) Mekke'nin fethedilmek istenmesi

11. Hz. Peygamber'in Hayber üzerine yürümeden önce aşağıdaki sahabelerden hangisini barış teklifi için elçi olarak göndermiştir?

- A) Musab bin Umeyr
- B) Hz. Osman
- C) Abdullah b.Revaha
- D) Hz. Ebu Bekir

12. Aşağıdakilerden hangisi Tebuk seferinin Gazvetü'l-Usre (Zorluk gazası) diye adlandırılmasının sebeplerinden biri değildir?

- A) Gidilecek yerin uzak olması
- B) Mevsimin aşırı sıcak olması
- C) Hasat mevsiminin gelmiş olması
- D) Müslümanların kıtlık içinde olması

13. Aşağıdakilerden hangisi Mekke'nin fethinin sonuçları arasında yer almaz?

- A) Mekke ve Kâbe Müslümanların hâkimiyetine geçmiştir.
- B) Hudeybiye Antlaşması taraflar arasında yenilenmiştir.
- C) Kureyşliler tehdit olmaktan tamamen çıkmıştır.
- D) Ebu Süfyan dâhil Mekkelilerin çoğu Müslüman olmuştur.

14. " Dediler ki: 'Bu elçiye ne oluyor ki yemek yiyor, çarşılarda geziyor! Bari yanında bir meleğ olsaydı da insanlara uyarıda bulunsaydı! Yahut kendisine bir hazine verilseydi veya üründen yiyeceği bir bahçesi olsaydı ya!' Zalimler, (inanana): 'Siz ancak büyülenmiş bir adama uyuyorsunuz.' dediler." (Furkan suresi, 7-8. ayetler)

Bu ayet Mekke müşriklerce Hz. Muhammed'in (sav.) hangi yönünü kabullenemediklerine işaret etmektedir?

- A) Bir insan olması
- B) Vahiyleri tebliğ etmesi
- C) Haşimoğullarına mensup olması
- D) Okuma yazma bilmemesi

15. Hz. Peygamber'in her tür ayrımcılığa son vermesi onun hangi özelliğini göstermektedir?

- A) Kararlı olması
- B) Ümmî olması
- C) Sabırlı olması
- D) Adaletli olması

## 2. OTURUM

### (998) MATEMATİK – 1

16. "O arzusuna göre konuşmaz. O (bildirilenler) vahyedilenden başkası değildir."

(Necm suresi 3-4. ayetler)

**Bu ayetten aşağıdakilerden hangisine ulaşılabılır?**

- A) Hz. Muhammed (sav.) peygamberlerin sonuncusudur.  
 B) Kur'an-ı Kerim parça parça indirilmiştir.  
 C) Hz. Peygamber vahye ekleme çıkarma yapmamıştır.  
 D) Hz. Peygamber'in aldığı ilk vahiyler tevhidle ilgilidir.

17. "...Namazı kılın, zekâtı verin. Allah'a ve Resulüne itaat edin. Ey Peygamber'in ev halkı! Allah sizden ancak günah kirini gidermek ve sizi tertemiz yapmak istiyor."  
 (Ahzap suresi, 33. ayet)

**Bu ayetteki "ev halkı" kavramı aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilmektedir?**

- A) Ehl-i beyt B) Ashabı Suffe  
 C) Ashabı Kiram D) A'li İmran

18. • Mekkeli müşriklerin değerli eşyalarını Hz. Peygamber'e emanet etmeleri  
 • Hz. Hatice'nin Hz. Peygamber'le evlenmek istemesi  
 • Kâbe'nin tamiri esnasında çıkan anlaşmazlıkta onun hakem olması

**Bu verilenler Hz. Muhammed (sav.)'in hangi özelliğine örnek teşkil etmektedir?**

- A) Cesareti  
 B) Cömertliği  
 C) Güvenilirliği  
 D) Alçakgönüllüğü

19. **Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (sav.) konuşmasındaki üslubunda dikkat ettiği davranışlardan birisi değildir?**

- A) Az ve öz konuşması  
 B) Konuşmasını tekdüze yapması  
 C) Önemli konuları tekrar etmesi  
 D) Kişilerin seviyesini dikkate alması

20. **Aşağıdaki savaşların tarihi hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?**

**Bedir    Uhud    Hendek**

- A) 621    624    625  
 B) 625    626    627  
 C) 624    625    627  
 D) 620    621    623

1. **Aşağıdakilerden hangisi boş kümedir?**

- A)  $K = \{1\text{'den küçük tam sayılar}\}$   
 B)  $L = \{\text{Çift asal sayılar}\}$   
 C)  $M = \{\text{Karesi negatif olan tam sayılar}\}$   
 D)  $N = \{\text{Tek doğal sayılar}\}$

2.  **$M = \{a, b, c, d, e\}$  kümesinin en az 3 elemanlı alt kümelerinin sayısı kaçtır?**

- A) 12    B) 16    C) 20    D) 24

3. Bir gezi kaflesinde 20 kişi Almanca, 30 kişi İngilizce dillerini biliyor.

**Her iki dili bilen 15 kişi, hiç dil bilmeyen 4 kişi olduğuna göre bu gezi kaflesinde toplam kaç kişi vardır?**

- A) 39    B) 50    C) 54    D) 69

4. **A ve B kümeleri için  $s(A \cap B) = 4$ ,  $s(A - B) = 2$  ve  $s(A \cup B) = 12$  olduğuna göre  $s(B - A)$  kaçtır?**

- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6

5.  **$A = \{a, b\}$ ,  $B = \{2, 4, 5\}$  ve  $C = \{1, 2\}$  olduğuna göre  $s[(A \times B) \cup (A \times C)]$  kaçtır?**

- A) 6    B) 8    C) 10    D) 12

6.  **$(x + 3, y - 1) = (6, 5)$  olduğuna göre  $x + y$  kaçtır?**

- A) 9    B) 10    C) 11    D) 12

7.  **$A = \{\sqrt{3}, \sqrt{8}, \pi, \frac{22}{7}, \sqrt{45}\}$**

**kümesinden hangi eleman çıkarılırsa irrasyonel sayılar kümesinin bir alt kümesi elde edilir?**

- A)  $\sqrt{8}$     B)  $\sqrt{45}$     C)  $\frac{22}{7}$     D)  $\pi$

8.  **$|3x + 5| = 2$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A)  $\{-1, \frac{7}{3}\}$     B)  $\{-\frac{7}{3}, -1\}$   
 C)  $\{-\frac{7}{3}, 1\}$     D)  $\{1, \frac{7}{3}\}$

9.  **$|x - 7| + 5 < 13$  eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?**

- A) 65    B) 77    C) 97    D) 105

10.  **$\frac{2^{-2} + 3^{-2}}{4^{-2}}$  işleminin sonucu kaçtır?**

- A)  $\frac{52}{9}$     B)  $\frac{41}{9}$     C)  $\frac{34}{9}$     D)  $\frac{26}{9}$

11.  **$2^{3x-1} = 32$  olduğuna göre  $x$  kaçtır?**

- A) -2    B) -1  
 C) 1    D) 2

## 2. OTURUM

12.  $\frac{\sqrt{81} - \sqrt{64}}{\sqrt{16}}$  işleminin sonucu kaçtır?

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

13.  $\frac{5}{8} = \frac{x}{56}$  olduğuna göre x kaçtır?

- A) 35 B) 32 C) 25 D) 16

14.  $2(x + 1) - 3(x - 2) = 10$  denkleminin gerçekte sayılar kümesindeki çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{-14\}$  B)  $\{-2\}$   
C)  $\{\frac{2}{3}\}$  D)  $\{\frac{14}{5}\}$

15.  $\begin{cases} x + 2y = 17 \\ x - y = 2 \end{cases}$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{(3, 5)\}$  B)  $\{(0, 5)\}$   
C)  $\{(7, 7)\}$  D)  $\{(7, 5)\}$

16. Ali ve Burak'ın yaşlarının toplamı 63'tür.

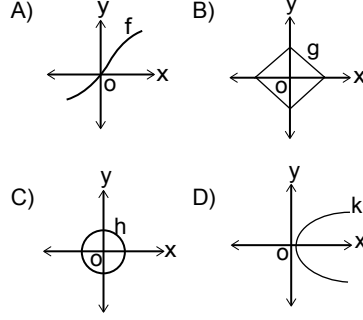
**Caner, Ali'den 4 yaş büyük ve Burak'tan 5 yaş küçük olduğuna göre Burak kaç yaşındadır?**

- A) 31 B) 36 C) 40 D) 44

17. Bahar, 2500 tane sorunun  $\frac{3}{5}$ 'ünü günde 250 tane, kalan soruları da günde 125 tane çözerek toplam kaç günde bitirebilir?

- A) 12 B) 14 C) 16 D) 18

18. Aşağıda grafikleri verilen bağıntılardan hangisi bir fonksiyon grafiğidir?



19.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  ve  $f(x) = 3x - 1$  olduğuna göre  $f(x + 1)$ 'in kuralı aşağıdakilerden hangisidir?

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

20.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,

$f(x) = (m - 1)x^2 + (n + 2)x + 2m - n$  fonksiyonu sabit fonksiyon olduğuna göre  $f(1040)$  kaçtır?

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

**TEST BİTTİ.  
CEVAPLARINIZI KONTROL  
EDİNİZ.**

## CEVAP KÂĞIDI VE SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

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

## SALON GÖREVLİLERİNCE SINAV BAŞLAMADAN ÖNCE ADAYLARA YAPILACAK SON UYARILAR

- Soracağınız bir şey 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 Müdürlüğü'nün 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.



18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(117) DİN KÜL. AHL. BİL. – 7

1. A
2. B
3. D
4. A
5. C
6. B
7. B
8. D
9. C
10. D
11. C
12. A
13. B
14. B
15. D
16. C
17. D
18. A
19. D
20. C

(131) TARİH – 1

1. D
2. C
3. B
4. C
5. B
6. A
7. A
8. D
9. B
10. C
11. B
12. D
13. A
14. C
15. D
16. C
17. D
18. B
19. A
20. D

(141) T.C. İNK. TAR. ATA. – 1

1. C
2. D
3. C
4. C
5. D
6. D
7. A
8. B
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. D
15. A
16. A
17. C
18. B
19. C
20. A

(156) COĞRAFYA – 6

1. A
2. D
3. C
4. B
5. C
6. D
7. C
8. C
9. A
10. A
11. B
12. A
13. B
14. D
15. D
16. B
17. C
18. B
19. D
20. A

(118) DİN KÜL. AHL. BİL. – 8

1. D
2. B
3. A
4. A
5. C
6. A
7. C
8. D
9. A
10. B
11. C
12. B
13. B
14. A
15. C
16. D
17. C
18. D
19. D
20. B

(135) TARİH – 5

1. C
2. A
3. D
4. B
5. D
6. C
7. B
8. D
9. C
10. A
11. B
12. A
13. B
14. D
15. B
16. C
17. B
18. D
19. A
20. D

(152) COĞRAFYA – 2

1. A
2. B
3. C
4. D
5. B
6. C
7. A
8. D
9. C
10. B
11. D
12. C
13. B
14. D
15. C
16. A
17. A
18. D
19. A
20. A

(164) MATEMATİK – 4

1. A
2. C
3. D
4. B
5. B
6. A
7. D
8. C
9. A
10. D
11. C
12. B
13. D
14. C
15. B
16. A
17. D
18. A
19. C
20. A

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(182) İNGİLİZCE – 2

1. D
2. A
3. B
4. B
5. A
6. C
7. B
8. D
9. A
10. B
11. D
12. C
13. A
14. C
15. B
16. C
17. A
18. B
19. D
20. A

(182) FRANSIZCA – 2

1. C
2. B
3. D
4. A
5. D
6. C
7. B
8. A
9. B
10. D
11. C
12. A
13. C
14. B
15. A
16. D
17. C
18. D
19. B
20. A

(208) SOSYOLOJİ – 1

1. D
2. A
3. D
4. B
5. C
6. A
7. B
8. C
9. B
10. A
11. D
12. D
13. C
14. A
15. C
16. B
17. D
18. B
19. C
20. A

(243) ALMANCA – 4

1. D
2. A
3. C
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. C
10. D
11. B
12. C
13. A
14. B
15. D
16. A
17. C
18. A
19. B
20. A

(182) ALMANCA – 2

1. A
2. C
3. D
4. B
5. C
6. D
7. B
8. A
9. D
10. C
11. C
12. D
13. B
14. A
15. D
16. B
17. C
18. B
19. A
20. D

(207) PSİKOLOJİ – 2

1. D
2. C
3. B
4. A
5. D
6. C
7. B
8. A
9. B
10. C
11. B
12. C
13. D
14. C
15. A
16. D
17. C
18. D
19. B
20. A

(243) İNGİLİZCE – 4

1. C
2. A
3. C
4. B
5. B
6. D
7. A
8. C
9. A
10. C
11. B
12. A
13. C
14. D
15. B
16. A
17. D
18. B
19. A
20. D

(243) FRANSIZCA – 4

1. D
2. C
3. B
4. A
5. C
6. B
7. A
8. D
9. B
10. D
11. C
12. A
13. D
14. B
15. A
16. C
17. D
18. B
19. C
20. A

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(404) DİL ve ANLATIM – 4

1. B
2. C
3. C
4. A
5. B
6. D
7. A
8. B
9. C
10. D
11. D
12. A
13. B
14. D
15. C
16. D
17. C
18. B
19. A
20. D

(412) TÜRK EDEBİYATI – 2

1. D
2. C
3. A
4. D
5. B
6. A
7. B
8. D
9. C
10. B
11. A
12. A
13. C
14. A
15. B
16. B
17. D
18. C
19. A
20. C

(422) FİZİK– 2

1. C
2. C
3. A
4. D
5. C
6. B
7. D
8. D
9. B
10. D
11. A
12. B
13. D
14. A
15. C
16. C
17. A
18. D
19. B
20. A

(424) FİZİK– 4

1. A
2. A
3. D
4. A
5. D
6. A
7. B
8. D
9. C
10. D
11. C
12. C
13. B
14. B
15. A
16. B
17. A
18. C
19. C
20. D

(411) TÜRK EDEBİYATI – 1

1. C
2. B
3. D
4. C
5. C
6. B
7. D
8. A
9. D
10. B
11. A
12. A
13. C
14. C
15. B
16. B
17. C
18. D
19. A
20. B

(415) TÜRK EDEBİYATI – 5

1. D
2. D
3. B
4. A
5. C
6. B
7. B
8. D
9. D
10. C
11. D
12. B
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. A
19. C
20. A

(423) FİZİK– 3

1. B
2. D
3. A
4. C
5. C
6. A
7. A
8. A
9. D
10. B
11. A
12. B
13. C
14. D
15. C
16. D
17. D
18. A
19. C
20. B

(431) KİMYA – 1

1. C
2. B
3. D
4. A
5. A
6. B
7. B
8. C
9. A
10. D
11. A
12. D
13. A
14. B
15. C
16. D
17. A
18. D
19. C
20. D

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(437) KİMYA – 7

1. C
2. D
3. A
4. B
5. D
6. C
7. D
8. A
9. A
10. B
11. D
12. A
13. C
14. C
15. B
16. D
17. C
18. D
19. C
20. B

(442) BİYOLOJİ – 2

1. D
2. B
3. B
4. C
5. D
6. C
7. B
8. D
9. C
10. B
11. A
12. A
13. D
14. A
15. B
16. A
17. C
18. D
19. B
20. C

(447) BİYOLOJİ – 7

1. A
2. D
3. C
4. A
5. C
6. B
7. D
8. A
9. C
10. D
11. C
12. D
13. A
14. B
15. D
16. B
17. A
18. C
19. D
20. B

(455) DEM. VE İNSAN HAK. – 1

1. C
2. B
3. C
4. A
5. D
6. A
7. B
8. D
9. A
10. B
11. C
12. D
13. A
14. B
15. D
16. C
17. A
18. B
19. D
20. C

(438) KİMYA – 8

1. A
2. C
3. D
4. B
5. D
6. B
7. B
8. A
9. C
10. D
11. B
12. C
13. D
14. B
15. A
16. D
17. D
18. B
19. C
20. A

(444) BİYOLOJİ – 4

1. C
2. B
3. A
4. B
5. D
6. B
7. C
8. D
9. D
10. A
11. A
12. D
13. B
14. D
15. C
16. C
17. A
18. B
19. A
20. C

(451) ÇAĞ. TÜRK VE DÜN. TAR- 1

1. A
2. D
3. A
4. C
5. B
6. D
7. C
8. A
9. B
10. C
11. A
12. D
13. D
14. B
15. D
16. B
17. C
18. A
19. C
20. D

(466) TEMEL DİNİ BİL.- 2

1. B
2. C
3. B
4. A
5. C
6. D
7. C
8. D
9. A
10. D
11. A
12. B
13. D
14. B
15. D
16. C
17. A
18. B
19. C
20. D

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(467) MATEMATİK – 7

1. D
2. B
3. A
4. D
5. C
6. B
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. D
13. A
14. D
15. B
16. B
17. C
18. B
19. A
20. C

(481) SANAT TARİHİ – 1

1. B
2. C
3. A
4. B
5. D
6. C
7. A
8. C
9. D
10. B
11. C
12. C
13. A
14. D
15. B
16. A
17. D
18. C
19. B
20. D

(483) SAĞLIK BİLGİSİ – 1

1. B
2. C
3. A
4. D
5. A
6. B
7. D
8. A
9. B
10. A
11. C
12. D
13. C
14. C
15. B
16. A
17. D
18. B
19. C
20. B

(501) İNGİLİZCE – 7

1. A
2. C
3. D
4. B
5. C
6. B
7. C
8. A
9. B
10. C
11. A
12. C
13. B
14. D
15. A
16. C
17. D
18. A
19. D
20. D

(476) İŞLETME – 1

1. A
2. B
3. B
4. D
5. C
6. C
7. D
8. A
9. B
10. D
11. B
12. A
13. D
14. D
15. B
16. B
17. D
18. D
19. A
20. B

(482) SANAT TARİHİ – 2

1. D
2. C
3. D
4. B
5. A
6. A
7. C
8. A
9. C
10. B
11. D
12. C
13. A
14. B
15. D
16. C
17. D
18. B
19. B
20. B

(492) TRAF. VE İLK YARD. – 2

1. D
2. C
3. B
4. A
5. C
6. D
7. B
8. A
9. C
10. A
11. B
12. D
13. B
14. C
15. A
16. C
17. D
18. B
19. D
20. A

(501) ALMANCA – 7

1. D
2. B
3. C
4. D
5. A
6. B
7. D
8. A
9. B
10. D
11. C
12. D
13. A
14. B
15. A
16. C
17. B
18. C
19. A
20. A

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(501) FRANSIZCA – 7

1. B
2. C
3. B
4. D
5. C
6. C
7. A
8. B
9. C
10. B
11. D
12. A
13. A
14. C
15. B
16. B
17. D
18. D
19. C
20. A

(531) HZ. MUHAMMED'İN HAY. – 1

1. C
2. A
3. D
4. A
5. B
6. D
7. B
8. C
9. D
10. C
11. A
12. B
13. B
14. C
15. D
16. A
17. A
18. B
19. C
20. D

(612) KARŞ. DİN. TAR. – 2

1. A
2. B
3. C
4. B
5. D
6. D
7. C
8. A
9. C
10. B
11. A
12. D
13. C
14. A
15. B
16. C
17. A
18. B
19. D
20. D

(712) İSLAM TARİHİ – 2

1. D
2. A
3. B
4. C
5. A
6. D
7. B
8. A
9. C
10. B
11. D
12. B
13. A
14. D
15. D
16. C
17. B
18. C
19. A
20. D

(512) FIKİH – 2

1. C
2. A
3. D
4. B
5. A
6. C
7. C
8. B
9. A
10. D
11. A
12. B
13. D
14. C
15. A
16. D
17. A
18. D
19. C
20. B

(541) TÜRK DİLİ VE ED. – 1

1. B
2. A
3. C
4. C
5. D
6. B
7. A
8. D
9. B
10. D
11. A
12. C
13. B
14. D
15. A
16. B
17. C
18. A
19. A
20. D

(625) SEÇ. TÜRK ED. – 5

1. A
2. D
3. C
4. C
5. B
6. A
7. B
8. C
9. C
10. D
11. A
12. A
13. B
14. C
15. D
16. C
17. A
18. D
19. B
20. B

(814) AKAİD VE KELAM – 2

1. B
2. A
3. B
4. D
5. D
6. A
7. C
8. B
9. C
10. D
11. B
12. C
13. A
14. D
15. C
16. B
17. A
18. D
19. C
20. D

18 MART 2017 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ / MESLEKİ AÇIKÖĞRETİM LİSESİ  
2016-2017 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM T KİTAPÇIĞI CEVAP ANAHTARI

(932) SİYER – 2

1. A
2. D
3. B
4. A
5. C
6. D
7. B
8. C
9. D
10. A
11. C
12. D
13. B
14. A
15. D
16. C
17. A
18. C
19. B
20. C

(998) MATEMATİK – 1

1. C
2. B
3. A
4. D
5. B
6. A
7. C
8. B
9. D
10. A
11. D
12. C
13. A
14. B
15. D
16. B
17. B
18. A
19. C
20. D