



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ  
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ  
BA - AÇIKÖĞRETİM OKULLARI

**T.C. MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI**  
**Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü**  
**AÇIKÖĞRETİM LİSESİ – BATI AVRUPA PROGRAMI**  
**2015-2016 ÖĞRETİM YILI I. DÖNEM SINAVI**

4. OTURUM Pazar 13:00  
TEST GRUBUNUZ

**B**

**0104**

**ÖĞRENCİNİN**

SOYADI : .....

ADI : .....

TC KİMLİK NO / ÖĞRENCİ NO : .....

SINAV SALON NO : ..... SIRA NO: .....

İMZA: .....

Sınavla ilgili tüm kuralları okudum, anladım, kabul ediyorum.

**SINAV İÇERİĞİ**

Testin Adı	Soru Sayısı	Sayfa No	Testin Adı	Soru Sayısı	Sayfa No
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 1	20	02	FİZİK 4	20	25
SEÇMELİ FELSEFE 1	20	04	FİZİK 7	20	28
TARİH 4	20	06	FİZİK 8	20	32
TARİH 6	20	08	BİYOLOJİ 1	20	34
COĞRAFYA 5	20	10	BİYOLOJİ 6	20	36
MATEMATİK 4	20	12	MATEMATİK 8	20	38
PSİKOLOJİ 2	20	15	HZ. MUHAMMED'İN HAYATI 1	20	41
DİL VE ANLATIM 7	20	17	DEMOKRASİ VE İNSAN HAKLARI 2	20	43
DİL VE ANLATIM 8	20	19	ALMANCA 4	20	45
TÜRK EDEBİYATI 3	20	21	İNGİLİZCE 4	20	48
TÜRK EDEBİYATI 8	20	23	FRANZIZCA 4	20	51

**SINAVDA UYULMASI GEREKEN ÖZEL KURALLAR**

1. Bu kitapçıkta yer alan her bir test için cevaplama süresi **30** dakika, toplam süre **150** dakikadır.
2. Öğrenciler sınavın ilk 30 dakikası ve son 5 dakikası içinde sınavlarını tamamlasalar bile salonu terk edemezler. Sınavın başlamasını izleyen ilk 15 dakikadan sonra hiçbir öğrenci sınava alınmaz.
3. Yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır. Bu nedenle kitapçığındaki tüm sorular için size doğru gelen seçeneği işaretleyerek cevapsız soru bırakmamanız yararınıza olacaktır.
4. Sınav sırasında hesap makinesi kullanabilirsiniz. Ancak, kullanacağınız makinede alfabetik tuş takımının (A, B, C, ..., Y, Z), program yapılmasına, saklanmasına ve çalıştırılmasına imkân veren EXE, STORE, RUN vb. tuşlar bulunamaz.

"Sınavda Uygulanacak Genel Kurallar" soru kitapçığının arka sayfasında yer almaktadır. Bu kuralları da mutlaka dikkatlice okuyunuz.

*Anadolu Üniversitesi tarafından hazırlanmış olan bu testlerin her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, testlerin tamamının veya bir kısmının Anadolu Üniversitesi'nin yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması ya da kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar gerekli cezai sorumluluğu ve testlerin hazırlanmasındaki mali külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.*

1. Aşağıdakilerden hangisi "Allah'ın yeryüzündeki halifesi" ünvanını hak etmiştir?

- A) İnsan
- B) Melek
- C) Cin
- D) Hayvan

2. "Din" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanların yararına olan iyi ve güzel davranışları öğütler.
- B) İnsanları huzur, barış ve kardeşliğin hakim olduğu bir hayat yaşamaya yöneltir.
- C) Kin, nefret ve intikam gibi her türlü kötülüğü destekler.
- D) İnsanların kardeşçe barış ve huzur içinde yaşamalarını öğütler.

3. Ateizm nedir?

- A) Tek tanrıcılık
- B) Çok tanrıcılık
- C) Tanrı tanımazlık
- D) Tevhit felsefesi

4. İnsanın hayatta karşılaştığı hastalık, musibet ve felaketler karşısında çaresiz kaldığı durumlardan en önemli teselli kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Para
- B) Aile
- C) Din
- D) Arkadaş

5. Dünyada ilk inanma kiminle başlamıştır?

- A) Hz. Musa
- B) Hz. Adem
- C) Hz. Muhammed
- D) Hz. İbrahim

6. I. Eller temiz toprağa sürülerek silkelendir ve yüz mesh edilir.  
II. Eller temiz toprağa tekrar sürülür, silkelendir. Önce sağ, sonra sol kol mesh edilir.  
III. Niyet ettim Allah rızası için teyemmüm almaya denir.  
IV. Eûzu-besmele çekilir.

Yukarıda verilen teyemmüm abdestinin aşamaları aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

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

7. İbadet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ailesinin rızkını helal yoldan kazanmak için çalışmak, darda kalanlara yardım etmek ibadet değildir.
- B) Bir ibadet başka bir ibadetin yerine geçemez.
- C) Allah'ı memnun etmek için faydalı ve güzel işler yapmak bir ibadettir.
- D) Allah'ın yasakladığı kötü ve çirkin davranışlardan uzak durmak bir ibadettir.

8. Ağıza ve buruna su çekilerek temizlenmek ve vücudun tamamını hiç kuru yer kalmayacak şekilde yıkamaya ne ad verilir?

- A) Teyemmüm
- B) Gusül
- C) Namaz abdesti
- D) Mesh etmek

9. Zekat ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Servet ve kazancı temizler.
- B) İnsanı cimrilikten kurtarır.
- C) İnsana cömertlik alışkanlığı kazandırır.
- D) Lüks ve savurganlığı artırır.

## 10. İnsanın yaratılış gayesi nedir?

- A) Nefsini her isteği ile doyurmak
- B) Gününü gün etmek
- C) Allah'ı tanıyıp Ona ibadet etmek
- D) Çok çocuk sahibi olup çoğalmak

11. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Medine'de ilk iş olarak yaptırdığı meşit aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mescid-i Aksa
- B) Mescid-i Nebi
- C) Mescid-i Haram
- D) Mescid-i Kibleteyn

## 12. Hz. Muhammed (s.a.v.) aşağıdaki şehirlerden hangisinde dünyaya gelmiştir?

- A) Cidde
- B) Medine
- C) Riyad
- D) Mekke

13. Aşağıdakilerden hangisi Medine Sözleşmesi'nin maddelerinden biri değildir?

- A) Müslümanlarla Yahudiler, barış içinde yaşayacaklar.
- B) Yahudiler Müslüman olacaklar.
- C) Şehir dışından bir saldırı olursa Medine birlikte savunulacak.
- D) Müslümanlarla Yahudiler arasında bir anlaşmazlık çıkarsa Hz. Muhammed hakem kabul edilecek.

## 14. Peygamberimiz Hz. Muhammed (s.a.v.)'in anne ve babasının isimleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Âmine - Abdullah
- B) Ayşe - Ebu Bekir
- C) Adeviye - Ebu Talip
- D) Hatice - Ömer

## 15. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'e herkesin "Muhammedü'l-Emin" demesinin nedenidir?

- A) Hz. Muhammed'in cesur olması
- B) Hz. Muhammed'in zengin olması
- C) Hz. Muhammed'in dürüst davranışlarıyla topluma kendini kabul ettirmesi
- D) Hz. Muhammed'in genç olması

16. Yüce Allah tarafından gönderilen son peygamber aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Musa
- B) Hz. İsa
- C) Hz. Adem
- D) Hz. Muhammed

## 17. Kuran-ı Kerim'in indirilme süreci kaç yılda tamamlanmıştır?

- A) 20
- B) 21
- C) 22
- D) 23

## 18. Kur'an-ı Kerim'in kitap hâline getirilmiş şekline ne ad verilir?

- A) Mushaf
- B) Ayet
- C) Mukabele
- D) Sure

## 19. Kur'an-ı Kerim kaç cüzden oluşmaktadır?

- A) 20
- B) 30
- C) 40
- D) 50

20. Günümüze kadar değişmeden, aslına uygun olarak ulaşan tek ilahi kitap aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuran-ı Kerim
- B) İncil
- C) Tevrat
- D) Zebur

1. Aşağıdakilerden hangisi dini bilginin özelliklerinden biri değildir?

- A) Dogmatik olması
- B) İnanca dayanması
- C) Objektif olması
- D) Doğaya uygunluk aranmaması

2. "Bu evrende (nesneler dünyasında) duyularla algılanan varlıklar gerçekte var değildir. Onlar yalnızca görünüşten ibarettir." görüşünü savunan Platon'a göre gerçek varlıklar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canlılar
- B) İdealar
- C) Cisimler
- D) Maddeler

3. Varlığı bir bütün olarak inceleyip açıklamaya çalışan disiplinler aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Metafizik - Ontoloji
- B) Matematik - Fizik
- C) Ontoloji - Matematik
- D) Metafizik - Matematik

4. Aşağıdaki düşünürlerden hangisi "varlığı madde olarak" değerlendirmez?

- A) Hegel
- B) La Mettrie
- C) Hobbes
- D) Marx

5. Aşağıdakilerden hangisi bilimi, bilim insanının yaratıcı çalışmasının ürünü olarak değerlendiren düşünürlerden biri değildir?

- A) Hempel
- B) Toulmin
- C) Carnap
- D) Reichenbach

6. İnsanı konu edinen bilimler aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Antropoloji - Psikoloji
- B) Mantık - Sosyoloji
- C) Astronomi - Biyoloji
- D) Tarih - Arkeoloji

7. • Kişiden kişiye, toplumdaki topluma değisimeven genel geçer bilgilerdir.

- Deney yöntemi kullanılarak elde edilir.
- Düzenli ve sistemli bilgidir.
- Objektiftir.

Yukarıdaki özellikler aşağıdaki bilgi çeşitlerinden hangisine aittir?

- A) Bilimsel bilgi
- B) Felsefi bilgi
- C) Sanat bilgisi
- D) Gündelik bilgi

8. "Realizm" kavramının sözcük anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuşkuculuk
- B) Faydacılık
- C) Gerçekçilik
- D) Deneycilik

9. Bilim felsefesinin konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahlak
- B) Varlık
- C) Sanat
- D) Bilim

10. I. Bilim öncesi dönem  
II. Olağan bilim dönemi  
III. Devrim  
IV. Bunalımlar

Yukarıdaki Thomas Kuhn'un savunduğu bilimin gelişim aşamaları, aşağıdakilerden hangisinde doğru sıralanmıştır?

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

11. Auguste Comte insanların pozitif evrede olayları aşağıdakilerden hangisine dayanarak açıkladıklarını savunur?

- A) Kutsal sayılan varlıklara
- B) Gizli güçlere
- C) İlahi kaynaklara
- D) Bilimsel yasalara

12. "Bilimin ürünü olan bilgi, onu ortaya koyan insanın inançlarından, kişisel kanaatlerinden, dünya görüşünden bağımsız bir bilgidir. Bilimsel bilgi kişiden kişiye ya da toplumdaki topluma değişmez."

**Yukarıdaki görüşler, bilimsel bilginin hangi özelliği ile ilgilidir?**

- A) Mantıksal olma
- B) Eleştirel olma
- C) Olgusal olma
- D) Objektif olma

13. Felsefenin sözcük anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Doğüstü varlık
- B) Bilgelik sevgisi
- C) Duygu tasarımı
- D) Nesnel bilgi

14. Varlığı oluşturan "ruh" ve "madde" olmak üzere iki töz olduğunu savunan Rene Descartes'a göre "ruh"un fonksiyonu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yer kaplama
- B) Yayılım
- C) Sınırlama
- D) Düşünme

15. Doğru bilginin kaynağının "akıl" olduğunu savunan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pragmatizm
- B) Rasyonalizm
- C) Empirizm
- D) Septisizm

16. Aşağıdakilerden hangisi teknik bilginin tarihsel süreç içinde geçirdiği aşamalardan biri değildir?

- A) Alet Teknolojisi
- B) Otomasyon Teknolojisi
- C) Formel Teknoloji
- D) Makine Teknolojisi

17. Aşağıdaki düşünürlerden hangisi insanın bilgilerinin kaynağında yalnızca deneyim olduğunu savunan empirizm akımının savunucularından biridir?

- A) Rene Descartes
- B) Henri Bergson
- C) John Locke
- D) Ludwig Wittgenstein

- 18. • Bilginin kaynağı nedir?
- Doğru bilginin ölçütü nedir?
- Doğru bilgiye ulaşmak mümkün müdür?

**Yukarıdaki sorular felsefe dallarından hangisinin konusunu oluşturur?**

- A) Bilim felsefesi
- B) Sanat felsefesi
- C) Bilgi felsefesi
- D) Din felsefesi

19. Bilimin verilerinin insanın ve toplumun yaşamını tümüyle değiştirip geliştirmesi, insan yaşamını her geçen gün biraz daha kolaylaştırması öncelikle aşağıdakilerden hangisinin sayesinde gerçekleşmektedir?

- A) Mantık
- B) Felsefe
- C) Sanat
- D) Teknoloji

20. Aşağıdakilerden hangisi Bilgi Kuramı'nın temel kavramlarından biri değildir?

- A) Obje
- B) Bilgi
- C) Güzel
- D) Doğruluk

1. Aşağıdakilerden hangisi Prut Antlaşması'nın maddelerinden biri değildir?

- A) Rusya İstanbul'da elçi bulundurmayacak
- B) Rusya Lehistan'ın iç işlerine karışmayacak
- C) Mora Yarımadası Osmanlılarda kalacak
- D) Azak Kalesi Osmanlılara geri verilecek

2. 1793 yılında Osmanlı ordusuna kara subayı yetiştirmek amacıyla Mühendishane-i Berr-i Hümayun'u kuran padişah aşağıdakilerden hangisidir?

- A) I. Murat
- B) II. Mehmet
- C) II. Selim
- D) III. Selim

3. Düyun-u Umumiye İdaresi hangi yıl kurulmuştur?

- A) 1856
- B) 1882
- C) 1899
- D) 1902

4. Rumların ilk isyanı nerede başlamıştır?

- A) Eflak
- B) Erdel
- C) Boğdan
- D) Bosna

5. Osmanlı Devleti'nde 1718 – 1730 yılları arasında yaşanan döneme ne ad verilir?

- A) Lale Devri
- B) Çöküş Dönemi
- C) Yükseliş Dönemi
- D) Islahat Devri

6. Amerikan bir ticaret gemisi Osmanlı Devleti'ni ilk kez hangi yıl ziyaret etmiştir?

- A) 1789
- B) 1800
- C) 1830
- D) 1856

7. Karadeniz'in "Türk gölü" olma özelliğini sona erdiren antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Pasarofça
- B) Zitvatoruk
- C) Kasrı Şirin
- D) Küçük Kaynarca

8. Osmanlı Devleti olimpiyat oyunlarına ilk defa hangi yıl katılmıştır?

- A) 1890
- B) 1892
- C) 1912
- D) 1915

9. III. Selim döneminde kurulan ordu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asakir-i Mansure-i Muhammediye
- B) Nizam-ı Cedit
- C) İrad-ı Cedit
- D) Sekban-ı Cedit

10. Müsadere usulü hangi padişah döneminde kaldırılmıştır?

- A) II. Mehmet
- B) II. Mahmut
- C) III. Selim
- D) IV. Murat

11. Aşağıdakilerden hangisi Uşi Antlaşması'nın maddeleri arasında ver almaz?

- A) Trablusgarp ve Bingazi İtalya'ya verilecek
- B) Trablusgarp halkı dini bakımından Osmanlı halifesine bağlı kalacak
- C) On İki Ada geçici olarak İtalya'ya bırakılacak
- D) Güney Makedonya, Selanik ve Girit İtalya'ya verilecek

12. Fransa'nın Avrupa'daki en önemli rakibi olan İngiltere'yle 1756 – 1763 yılları arasında yaptıkları savaşa ne ad verilir?

- A) Bağımsızlık Savaşları
- B) Otuz Yıl Savaşları
- C) Yedi Yıl Savaşları
- D) Yüz Yıl Savaşları

13. Rusya'nın Karadeniz'de güvenliğini sağladığı, boğazlarla ilgili maddesinin İngiltere ve Fransa'nın çıkarlarına aykırı olduğu için tepki gösterdikleri antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Balta Limanı
- B) İstanbul
- C) Edirne
- D) Hünkâr İskelesi

14. Aşağıdakilerden hangisi Türkçülük akımının öncülerinden biri değildir?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Süleyman Nazif
- C) Ziya Gökalp
- D) Mehmet Emin Yurdakul

15. İnsan ve hayvan gücüne dayalı üretim tarzından makine gücünün hakim olduğu üretim tarzına geçişi ifade eden kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sanayi İnkılabı
- B) Aydınlanma Çağı
- C) Fransız İhtilali
- D) Reform

16. Sanayi İnkılabı ilk kez hangi ülkede başlamıştır?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi Fransız İhtilali'nin sonuçlarından biri değildir?

- A) Orta Çağ'ın kapanıp Yeni Çağ'ın başlaması
- B) Milli devletlerin kurulması
- C) Mutlak krallıkların yıkılabileceğinin görülmesi
- D) Soyluların ve rahiplerin imtiyazlarını kaybetmesi

18. Osmanlı Devleti'nde çıkarılan ilk kadın dergisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mecmua-i Fünun
- B) Şükufeza
- C) Vekayi Tıbbiye
- D) Terakki-i Muhadderat

19. Osmanlı Devleti'nin ilk resmi gazetesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İrade-i Milliye
- B) Tanin
- C) Takvim-i Vekayi
- D) İstiklal

20. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nin dağılmasını önlemeye yönelik ortaya çıkan fikir akımlarından biri değildir?

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

1. Talas Savaşı'nın dünya kültür tarihi bakımından en önemli sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Orta Asya'nın Çinlilerin kontrolüne girmekten kurtarılması  
B) Abbasi Devlet yönetiminde Türklerin görev almaya başlaması  
C) Türkler ile Müslüman Araplar arasındaki ilişkilerin yumuşaması  
D) Müslüman Arapların, Çinlilerden kâğıt imal etmesini öğrenmesi
2. Aşağıdakilerden hangisi Medine'de bulunan Müslümanlarla Mekkeliler arasında gerçekleşen savaşlardan biri değildir?
- A) Uhud Savaşı  
B) Puvatya Savaşı  
C) Bedir Savaşı  
D) Hendek Savaşı
3. İlk İslam donanması hangi halife zamanında oluşturulmuştur?
- A) Hz. Ömer  
B) Hz. Ebubekir  
C) Hz. Osman  
D) Hz. Ali
4. Türkler arasında İslamiyet'i devlet dini olarak kabul eden ilk devlet aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hazar Devleti  
B) İdil Bulgar Devleti  
C) Babür Devleti  
D) Gazneli Devleti
5. Kaşgarlı Mahmut'un Türkçenin Arapça kadar zengin olduğunu göstermek için yazdığı eseri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ayn'ül Ayan  
B) Atabet'ül Hakayık  
C) Divan-ı Hikmet  
D) Divanu Lügati't Türk
6. Malazgirt Meydan Savaşı'nda esir düşen Bizans İmparatoru aşağıdakilerden hangisidir?
- A) II. Leon  
B) Heracleius  
C) IV. Romanos Diogenes  
D) II. Justinianus
7. Aşağıdakilerden hangisi Dandanakan Meydan Muharebesi'nin sonuçları arasında yer almaz?
- A) Horasan topraklarının kesin olarak Gaznelilere geçmesi  
B) Büyük Selçuklu Devleti'nin resmen kurulması  
C) Tuğrul Bey'in sultan ilan edilmesi  
D) Türklerin batıya doğru ilerlemelerinin önünün açılması
8. Türk tarihinde ilk defa sultan unvanını kullanan hükümdar kimdir?
- A) Gazneli Mahmut  
B) Tolunoğlu Ahmet  
C) Satuk Buğra Han  
D) Baytaş Arslan Han
9. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçukluların yıkılış nedenleri arasında yer almaz?
- A) Birçok devletle savaşmak zorunda kalmaları  
B) Atabeylerin bölgelerinde güçlenmeleri ve bağımsızlıklarını ilan etmeleri  
C) Kabakçı Mustafa İsyanı  
D) Bâtınilerin zararlı çalışmaları
10. Abbasi halifelerinin hükümdarlara gönderdikleri elbiselere ne ad verilir?
- A) Tıraz  
B) Nevbet  
C) Çetr  
D) Otağ



11. Türk-İslam devletlerinde Müslüman olmayanlardan askerlik yapmadıkları için alınan vergi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağnam
- B) Cizye
- C) Öşür
- D) Bennak

12. Türk-İslam devletlerinde ülkenin bir bölgesini idare eden hanedan üyelerine ne ad verilir?

- A) Kam
- B) Aygucı
- C) Melik
- D) Tudun

13. El-Kânun fı't-Tıp adlı eser kime aittir?

- A) Farabi
- B) İbn-i Sina
- C) Firdevsi
- D) Nizamülmülk

14. Aristo'nun eserlerini inceleyip yeni yorumlar getirdiği için ikinci öğretmen anlamına gelen "Muallim-i Sâni" unvanıyla anılan kişi kimdir?

- A) İbn-i Sina
- B) Farabî
- C) Gazali
- D) Ömer Hayyam

15. Aşağıdakilerden hangisi Timur'un, Suriye Seferi sırasında Yıldırım Bayezid'e gönderdiği mektuplardaki istekleri arasında ver almaz?

- A) Yıldırım Bayezid'in kendi hâkimiyetini tanınması
- B) Anadolu beylerinden alınan toprakların eski sahiplerine geri verilmesi
- C) Karakoyunlu hükümdarı Kara Yusuf'un kendisine teslim edilmesi
- D) Venediklilerle yapılan antlaşmaların sonlandırılması

16. Muhakemet'ül Lûgateyn isimli eserini Türkçenin Farsçadan daha zengin olduğunu ispatlamak amacıyla yazan kişi kimdir?

- A) Harezmi
- B) Zemahşeri
- C) Ömer Hayyam
- D) Ali Şîr Nevaî

17. Moğollarda aileye ne ad verilir?

- A) Yasun
- B) Aymag
- C) İl
- D) İrgen

18. Kudüs'teki Haçlı hâkimiyetine 1187'deki Hittin Savaşı ile son veren hükümdar kimdir?

- A) Timur
- B) Kalavun
- C) Zahîrüddîn Muhammed Babür
- D) Selahaddin Eyyubi

19. Babür hükümdarı Şah Cihan devrinde yapılan en önemli eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alay Han
- B) Şemseddin Eteke Han Türbesi
- C) Tac Mahal
- D) Divriği Ulu Camii ve Darüşşifası

20. Eyyübilerde adliye teşkilatının başında bulunan görevli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâdilkudât
- B) Devâdâr
- C) Mîrâhur
- D) Silâhdar

1. Yaşamını güneşten gelen enerjiyi kullanarak devam ettiren canlı türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) İnsanlar
  - B) Hayvanlar
  - C) Bitkiler
  - D) Okyanus canlıları
2. Aşağıdaki ülkelerden hangisinde nüfus artış oranı en düşüktür?
  - A) Endonezya
  - B) Hindistan
  - C) Çin
  - D) Fransa
3. Aşağıdaki biyomlardan hangisinde bitki örtüsü yoktur?
  - A) Tundra
  - B) Savan
  - C) Çöl
  - D) Kutuplar
4. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de kış sporlarının yapıldığı yerlerden biri değildir?
  - A) Palandöken
  - B) Kartalkaya
  - C) Uludağ
  - D) Küre
5. Aşağıdaki şehirlerden hangisinde petrol çıkarılmaktadır?
  - A) Bolu
  - B) Adıyaman
  - C) Antalya
  - D) Çorum
6. Aşağıdakilerden hangisi liman şehridir?
  - A) Marsilya
  - B) Essen
  - C) Viyana
  - D) Üsküp
7. Efes antik kentine ait kalıntılar hangi şehrin sınırları içerisinde yer almaktadır?
  - A) Muğla
  - B) İzmir
  - C) Aydın
  - D) Denizli
8. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de sanayinin yoğunlaştığı illerden biri değildir?
  - A) Iğdır
  - B) Kocaeli
  - C) Denizli
  - D) Bursa
9. Rüzgar enerjisinden elektrik üretme işlemi Türkiye'de ilk kez hangi şehirde yapılmaya başlanmıştır?
  - A) Kaş
  - B) Çeşme
  - C) Kuşadası
  - D) Fethiye
10. Aşağıdakilerden hangisi dünya ekosisteminin en karmaşık ve en zengin beslenme damarlarından biridir?
  - A) Ovalar
  - B) Çöller
  - C) Mercanlar
  - D) Dağlar
11. Canlıların aldıkları besinleri enerjiye dönüştürebilmeleri için aşağıdakilerden hangisi gereklidir?
  - A) Oksijen
  - B) Su
  - C) Karbondioksit
  - D) Ateş
12. Aşağıdakilerden hangisi üretim, dağıtım ve tüketimi etkileyen doğal faktörlerden biri değildir?
  - A) Su Kaynakları
  - B) Şehirler
  - C) Yer şekilleri
  - D) İklim
13. Sümela Manastırı aşağıdaki şehirlerden hangisindedir?
  - A) Rize
  - B) Erzurum
  - C) Trabzon
  - D) Artvin
14. Aşağıdaki şehirlerden hangisinin küresel etkisi en azdır?
  - A) Erivan
  - B) Paris
  - C) Londra
  - D) Berlin

15. Aşağıdakilerden hangisi termik santral bulunan şehirlerden biri değildir?

- A) Elbistan
- B) Salihli
- C) Yatağan
- D) Soma

16. Aşağıdakilerden hangisi tükenmeyen doğal kaynaklardan biri değildir?

- A) Rüzgar
- B) Güneş
- C) Dalga
- D) Doğal gaz

17. Türkiye’de çay yetiştiriciliğinin yapıldığı il aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Amasya
- B) Samsun
- C) Bayburt
- D) Rize

18. Türkiye’de pirinç yetiştiriciliğinin en fazla olduğu bölge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İç Ege
- B) Doğu Karadeniz
- C) Batı Trakya
- D) Doğu Akdeniz

19. Çekirdeksiz üzüm üretiminin en fazla olduğu il aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Manisa
- B) Çanakkale
- C) Uşak
- D) Kütahya

20. Aşağıdakilerden hangisi bakır çıkarılan illerden biri değildir?

- A) Kastamonu
- B) Artvin
- C) Manisa
- D) Elazığ

1.  $Z_1 = 2-3i$  ve  $Z_2 = 1+2i$  olmak üzere  $\frac{Z_1}{Z_2}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{8+i}{5}$   
 B)  $\frac{5-i}{8}$   
 C)  $\frac{5+i}{8}$   
 D)  $\frac{8-i}{5}$

2.  $(m-1)x^2-4x+2=0$  denkleminin farklı iki gerçek kökü varsa  $m$ 'nin alabileceği en büyük tamsayı değeri kaçtır?

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

3.  $P(x)$  polinomunun  $(x-2)$  ile bölümünden kalan 5 ve  $(x+1)$  ile bölümünden kalan -1 ise  $P(x)$  polinomunun  $(x-2)(x+1)$  ile bölümünden kalan aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-2x+1$   
 B)  $-2x-1$   
 C)  $2x-1$   
 D)  $2x+1$

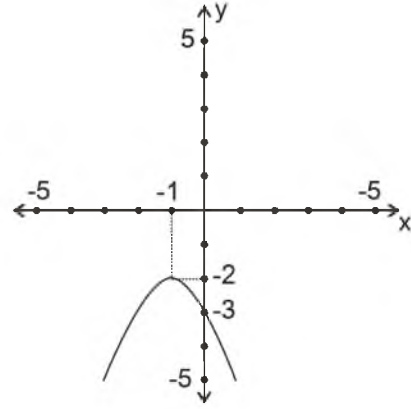
4.  $4^x-6 \cdot 2^x+8$  ifadesinin çarpanlara ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. 44 cm uzunluğunda ve çerçeve yapımında kullanılan alüminyum bir telden bir çerçeve yapılmak isteniyor. Buna göre yapılmak istenen çerçevenin alanı en fazla kaç  $\text{cm}^2$  olur?

- A) 100  
 B) 121  
 C) 125  
 D) 144

6.



Yukarıda grafiği verilen fonksiyonun denklemini aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-x^2-2x-3 = 0$   
 B)  $-x^2+2x-3 = 0$   
 C)  $-x^2-2x+3 = 0$   
 D)  $-x^2+2x+3 = 0$

7.  $x^2+4x+13=0$  denkleminin çözüm kümesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\{1+2i, 1-2i\}$   
 B)  $\{-1-2i, -1+2i\}$   
 C)  $\{2-3i, 2+3i\}$   
 D)  $\{-2-3i, -2+3i\}$

8. Köklerinden biri  $x_1=-4$  ve diğeri  $x_2= 3$  olan ikinci dereceden denklem aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $x^2-x-12=0$   
 B)  $x^2+x+12=0$   
 C)  $x^2-x+12=0$   
 D)  $x^2+x-12=0$

9.  $\text{der}[P(x)]=2$  ve  $\text{der}[Q(x)]=4$  ise  $\text{der}[P(x^3)+Q^2(x)]$  ifadesinin değeri kaçtır?

- A) 8  
 B) 10  
 C) 12  
 D) 14

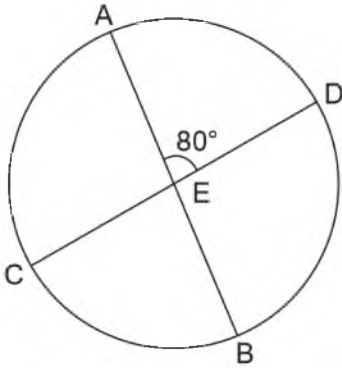
10.

$\frac{x^2-xy}{x^2-y^2} : \frac{x^3-x^2y+xy^2}{x^3+y^3}$  işleminin en sade hali

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1  
 B)  $x$   
 C)  $y$   
 D)  $x \cdot y$

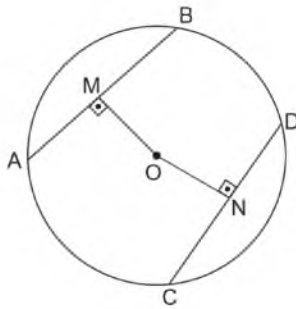
11.



Yukarıdaki çemberde  $[AB]$  ve  $[CD]$  birer kiriş olup  $\{E\} = [AB] \cap [CD]$  dir.  $m(\widehat{AED}) = 80^\circ$  ve  $m(\widehat{DB}) = 140^\circ$  ise  $m(\widehat{AC})$  kaç derecedir?

- A) 50
- B) 60
- C) 70
- D) 80

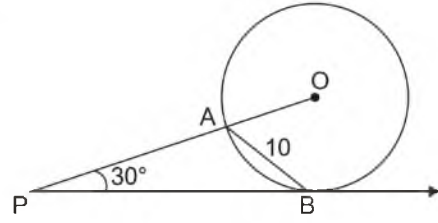
12.



Yukarıdaki şekildeki O merkezli çemberde A, B, C ve D noktaları çember üzerindedir.  $[OM] \perp [AB]$ ,  $[ON] \perp [CD]$  ve  $|AB| = |CD|$  dir.  $|OM| = 6x$  ve  $|ON| = 3x + 9$  ise x değeri kaçtır?

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

13.



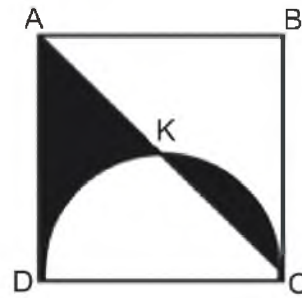
Yukarıdaki O merkezli çemberde  $m(\widehat{BPO}) = 30^\circ$  ve  $|AB| = 10$  cm'dir. Çember  $[PB]$ 'ye B noktasında teğet olduğuna göre bu çemberin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir?

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

14. Yüksekliği 10 cm olan eşkenar üçgen prizmanın yan yüzey alanı  $180 \text{ cm}^2$  olduğuna göre prizmanın taban alanları toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A)  $12\sqrt{3}$
- B)  $16\sqrt{3}$
- C)  $18\sqrt{3}$
- D)  $20\sqrt{3}$

15.



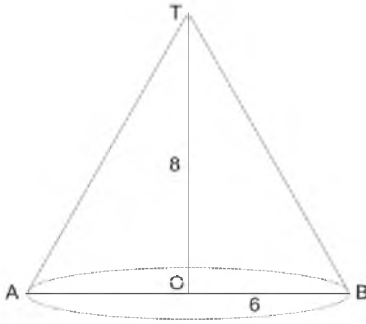
Yukarıdaki şekilde ABCD bir kare,  $[CD]$  yarım dairenin çapı ve  $|AB| = 8$  cm, A, K ve C doğrusal ise taralı alanlar toplamı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A) 16
- B) 18
- C) 20
- D) 24

16. Taban yükseklikleri ortak, yarıçap uzunlukları 3 cm ve 4 cm olan iki silindir iç içe yerleştirilmiştir. Silindirlerin yükseklik uzunluğu 8 cm olup bu silindirlerin arası su ile doldurulmuştur. Buna göre içteki silindir kaldırıldığında suyun yüksekliği kaç cm olur?

- A)  $3/2$   
B)  $5/2$   
C)  $7/2$   
D)  $9/2$

17.



Yukarıdaki şekilde yükseklik uzunluğu 8 cm ve taban yarıçap uzunluğu 6 cm olan dik dairesel koni verilmiştir. Buna göre koninin yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A)  $84\pi$   
B)  $96\pi$   
C)  $108\pi$   
D)  $120\pi$

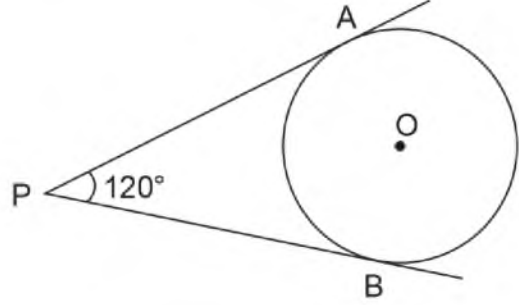
18. Cisim yüksekliği 5 cm ve hacmi  $270\sqrt{3} \text{ cm}^3$  olan düzgün altıgen prizmanın tabanının bir kenar uzunluğu kaç cm'dir?

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

19. Bir ayırıtının uzunluğu 20 cm olan küpün içerisindeki maksimum hacimli kürenin yüzey alanı kaç  $\text{cm}^2$  dir?

- A)  $200\pi$   
B)  $300\pi$   
C)  $400\pi$   
D)  $600\pi$

20.



Yukarıda O merkezli çembere [PA ve [PB sırası ile A ve B noktasında teğettir.  $m(\widehat{APB}) = 120^\circ$  ve  $|AP| = 4\sqrt{3}$  cm ise bu çemberin yarıçap uzunluğu kaç cm'dir?

- A)  $6\sqrt{3}$   
B) 12  
C)  $8\sqrt{3}$   
D) 15

1. Piaget'e göre, çocuklukta bir evreden diğerine geçişte temel etken aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Olgunluk
  - B) Yaratıcılık
  - C) Hazır bulunuşluk
  - D) Dengesizlik
2. Aşağıdakilerden hangisi uygulanış biçimine göre yapılan testlerden biridir?
  - A) Yazılı
  - B) Performans
  - C) Sözlü
  - D) Bireysel
3. Bireyin zihinsel ve devinsel alanlardaki iş başarma gücüne ne ad verilir?
  - A) Performans
  - B) Yetenek
  - C) Donanım
  - D) Ego
4. Aşağıdakilerden hangisi stresin olumsuz etkilerini artıran nedenlerden biri değildir?
  - A) Mantıksal bir değerlendirme
  - B) Duygusal bir yorumlama
  - C) Sorunlardan kaçış
  - D) Karamsar bir bakış
5. Ahlaki değerlerle ilgili, bireyin belli durumlarda düzenli ve süreklilik kazanmış davranış özelliklerinin sistemli bütünlüğüne ne ad verilir?
  - A) Genelleme
  - B) Karakter
  - C) Huy
  - D) Kavrama
6. Aşağıdakilerden hangisi Varoluşçu Yaklaşım'ın temsilcilerinden biridir?
  - A) A. Bandura
  - B) A. Maslow
  - C) M. Sharif
  - D) S. Asubel
7. Zihinde yer alan tasarımların çözümlenerek yeni bireşimlerin elde edilmesine ne ad verilir?
  - A) Yaratıcı hayal gücü
  - B) Zekâ
  - C) Yetenek
  - D) Tasarım
8. Stresin yarattığı fizyolojik ve organik tepkilerin zamanla etkisinin azalmasına ne ad verilir?
  - A) Duyarsızlaşma
  - B) İşlevini yitirme
  - C) Yıpranma
  - D) Benimseme
9. Davranış bozukluklarının grup içinde anlatıldığı ve böylece hataların ve yanlışların tespit edildiği tedavi yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Grup terapisi
  - B) İş terapisi
  - C) Psikodrama
  - D) Drama
10. Pastayı seven ama şişmanlığı nedeniyle yememesi gereken bir kişinin durumu hangi çatışma türüne örnektir?
  - A) Dengelenme
  - B) Yaklaşma-kaçınma
  - C) Kaçınma-kaçınma
  - D) Yaklaşma-yaklaşma
11. Aşağıdakilerden hangisi kötü stresin ortaya çıkmasında rol oynayan nedenlerden biri değildir?
  - A) Zorlanmanın çokluğu ve art arda yaşanan gerginlikler
  - B) Olaylara verilen anlam ve önem derecesinin zorlanmayı artırması
  - C) Böbreküstü bezlerince salgılanan adrenalin hormonunun uyanıklık düzeyini artırması
  - D) Stresin süresinin uzun sürmesi
12. Hayvanların da çatışma yaşadığını araştırmalarla ortaya koyan ve eşek örneğini veren kişi aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Freud
  - B) Aristo
  - C) Adler
  - D) Buridan
13. Bireyin hayatında etkisinde kaldığı ilk izlenimlere ne ad verilir?
  - A) Bağlanma
  - B) Kalıp yargı
  - C) Özdeşim kurma
  - D) Sosyal algı

14. Aşağıdakilerden hangisi otokratik liderin özelliklerinden biri değildir?

- A) Grubu tek başına yönlendirmesi
- B) Grubun tek hâkimi olması
- C) Yeniliğe ve değişime açık olması
- D) Grupta oldukça belirleyici olması

15. Bir testin ölçmek istediği niteliği ölçme derecesine ne ad verilir?

- A) Standardizasyon
- B) Güvenirlilik
- C) Yönerge
- D) Geçerlilik

16. Çocukluktan yetişkinliğe geçişi hazırlayan ara döneme ne ad verilir?

- A) Olgunluk dönemi
- B) İkinci dönem
- C) Ergenlik dönemi
- D) Büyüme dönemi

17. Aşağıdakilerden hangisi çevresel strese neden olarak gösterilemez?

- A) Kişinin gürültülü bir yerde oturması
- B) Kişinin depremi yaşaması
- C) Kişinin işten ayrılması
- D) Kişinin rutubetli bir ortamda çalışması

- 18. I. Siyasi partiler
- II. Sendikalar
- III. Dinî cemaatler

Yukarıdakilerden hangileri sürekli gruplara örnek olarak verilebilir?

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

19. Yanlış bir davranışa mantıksal bir açıklama getirerek gerilimden kurtulma çabası aşağıdaki savunma mekanizmalarından hangisi ile ilgilidir?

- A) Kompansasyon
- B) Rasyonalizasyon
- C) Repression
- D) Projeksiyon

20. Tutumların kazanılmasında ilk öğretici aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Arkadaş grubu
- B) Aile
- C) Okul
- D) Çevre



1. Pişekar ve Kavuklu hangi oyun türünün baş kişileridir?

- A) Meddah
- B) Karagöz
- C) Orta oyunu
- D) Köy seyirlik oyunu

2. "Fabl" türünün en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olay planıyla yazılması
- B) Anonim olması
- C) Sonunda her zaman bir ahlak dersi vermesi
- D) Anlatımın yalın olması

3. Şiirlerinde gündelik hayatı, anlık sevinç ve tasaları, aşkı ve ölümü ele alan ve özellikle karamsarlıklarını, korkularını "Otuz Beş Yaş" şiirinde dile getiren şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Muhip Dranas
- B) Attila İlhan
- C) Orhan Veli
- D) Cahit Sıtkı Tarancı

4. Bir şiirin en güzel dizesine ne ad verilir?

- A) Terci-i bend
- B) Beyit
- C) Mısra-ı berceste
- D) Bent

5. Aşağıdakilerden hangisi müzikli oyun türlerinden biri değildir?

- A) Revü
- B) Absürd tiyatro
- C) Skeç
- D) Operet

6. Türk tiyatrosunda çağdaş tiyatro tekniğine uygun olarak yazılan ilk önemli eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şair Evlenmesi
- B) Müfettiş
- C) Figaro'nun Düğünü
- D) Cimri

7. "Hastalık Hastası" oyunun yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Brecht
- B) Gogol
- C) Moliere
- D) Shakespeare

8. Türk tiyatrosunda başarılı bir epik deneme olarak kabul edilen Keşanlı Ali Destanı, kimin eseridir?

- A) Muhsin Ertuğrul
- B) Haldun Taner
- C) Halit Ziya
- D) Namık Kemal

9. Aşağıdakilerden hangisi fablın öğelerinden biri değildir?

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

10. Çalığışu'nun yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşat Nuri
- B) Peyami Safa
- C) Sait Faik
- D) Kemal Tahir

11. Aşağıdakilerden hangisi 1980 sonrası romancılarından biri değildir?

- A) Tarık Buğra
- B) Bilge Karasu
- C) Ayla Kutlu
- D) Nazlı Eray

12. Epik tiyatroyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Seyircinin tiyatro düşünden uyanması için olayın akışı sık aralıklarla kesilir.
- B) Duygu yerine akıl ön plana çıkarılır.
- C) Sahne dekor ve etki altına alıcı duygulu olaylardan uzak tutulur.
- D) Amaç seyirciyi farklı diyarlara götürmek ve orda olduğu sürece büyülemektir.

13. Battal Gazi, Köroğlu hikâyeleri hangi türün örnekleridir?

- A) Aşk hikâyelerinin
- B) Kahramanlık hikâyelerinin
- C) Köy hikâyelerinin
- D) Masalsı hikayelerin

14. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre masal gruplarından biri değildir?

- A) Asıl masallar
- B) Zincirlemeli masallar
- C) Hayvan masalları
- D) Düşündürücü masallar

15. Aşağıdakilerden hangisi şiirin iç yapısı ile ilgilidir?

- A) Nazım şekli
- B) Kafiye
- C) Vezin
- D) Şiirin öz derinliği

16. Dokuzuncu Hariciye Koğuşu aşağıdakilerden hangisinin eseridir?

- A) Reşat Nuri
- B) Yahya Kemal
- C) Memduh Şevket
- D) Peyami Safa

17. "Sinağrit Baba" hikayesinin de yazarı olan, hikayelerinde denizi, balıkçıları ve balıkları sıkça konu edinen ve denizi çok seven yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halikarnas Balıkcısı
- B) Sait Faik
- C) Ömer Seyfettin
- D) Memduh Şevket

18. Tiyatroda rol gereği yapılan yüz ifadelerine ne ad verilir?

- A) Mimik
- B) Jest
- C) Tirad
- D) Tuluat

19. Aşağıdakilerden hangisi dramatik bir eserde yer alan konuşma çeşitlerinin özel adlarından biri değildir?

- A) Tirad
- B) Figüran
- C) Diyalog
- D) Monolog

20. Atilla İlhan'ın "Leitmotiv" tekniği ile yazdığı romanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ay Falcısı
- B) Canbaz
- C) Dersaadet'te Sabah Ezanları
- D) Beyaz Kale

1. Açık oturumda izleyicilerin sorularının alınması ve cevaplanması söz konusu olduğunda açık oturum aşağıdakilerden hangisine dönüşür?

- A) Sempozyum
- B) Forum
- C) Mülakat
- D) Röportaj

2. Münazaranın topluluk karşısında yapılan türüne ne ad verilir?

- A) Gösteriler
- B) Paneller
- C) Toplu tartışmalar
- D) Forumlar

3. Konferans ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Genellikle bilim, sanat ve ekonomi konularında verilir.
- B) Konferansta açıklayıcı, öğretici, kanıtlayıcı ve tartışmacı anlatım türleri kullanılır.
- C) Konferans verilmeden önce konuşmayı yapacak kişi mutlaka dinleyicilere tanıtılır.
- D) Konferanstaki amaç aynen nutukta olduğu gibi dinleyicileri coşkulandırmaktır.

4. Bilim insanlarının bir konunun çeşitli yönlerini inceleyip görüş bildirdikleri toplantılara ne ad verilir?

- A) Münazara
- B) Söylev
- C) Açık oturum
- D) Sempozyum

5. Aşağıdakilerden hangisi makale ve bilimsel yazıların benzerliklerinden biri değildir?

- A) İki türde de amaç okuyucuyu bilgilendirmektir.
- B) Her iki tür de kurallı cümlelerle kurulurlar.
- C) Her iki türde de anlatılanların kanıtlanması gerekir.
- D) İki türde de sanatsal yaklaşım ön plandadır.

6. Aşağıdakilerden hangisi makalede söylenenlerin bir yargıya bağlandığı bölümdür?

- A) Malzeme
- B) Dipnot
- C) Sonuç
- D) Yöntemler

7. Aşağıdakilerden hangisi sözlü anlatım türlerinden biri değildir?

- A) Resim
- B) Münazara
- C) Forum
- D) Sempozyum

8. En belirgin özelliği sosyal bir sorunun geniş kitleler önünde bütün ayrıntılarıyla tartışılması ve dinleyicilerin de bu tartışmanın içinde aktif olarak yer alması olan toplantılara ne ad verilir?

- A) Forum
- B) Sempozyum
- C) Münazara
- D) Söyleşi

9. Açık oturumlarda konuşmacı sayısının kaç kişiyi gecmemesi tercih edilir?

- A) Sekiz
- B) Altı
- C) On iki
- D) On

10. "Sayın jüri üyeleri, değerli arkadaşlarım, Tezimin doğru olduğunu savunmaya eğitim yoluyla savaşların önlenebileceğini ortaya koyan örnekler vererek başlayacağım."

Yukarıda bir parçası alıntılanan konuşmanın gerçekleştirildiği ortam aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Forum
- B) Sempozyum
- C) Münazara
- D) Panel

11. Bilimsel yazılardaki kaynakça bölümüne ne ad verilir?

- A) Bibliyografya
- B) Dipnot
- C) İndeks
- D) Sonuç

12. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yazı türünden biri değildir?

- A) Değerlendirme yazıları
- B) Bilimsel makaleler
- C) Film senaryoları
- D) Konferans raporları

13. "Çocuk gelişiminde aile mi önemlidir, çevre mi?" sorusunu tartışan iki gurubun kendi görüşlerini açıklamak, kanıtlamak karşı tarafın zayıf noktalarını aramak için yaptıkları söyleşmeye ne ad verilir?

- A) Mülakat
- B) Münazara
- C) Forum
- D) Makale

14. Bilimsel yazı hazırlanırken başkasının görüşlerini alıp, gönderme yapılarak nereden alıntılandığı belirtilmediği takdirde ortaya çıkan bilimsel hırsızlığa ne ad verilir?

- A) Dipnot
- B) Göndergesel işlev
- C) Alıntı
- D) İntihal

15. Belli bir konuyu aydınlatmak amacıyla, bilim adamı ve araştırmacıların bir araya geldikleri ve konuşmacıların konunun belirli bölümlerini sundukları tartışmalı toplantılara ne ad verilir?

- A) Açık oturum
- B) Mülakat
- C) Sempozyum
- D) Forum

16. İlk gazetenin nerede çıkmaya başladığı ileri sürülmektedir?

- A) Amerika
- B) Mezopotamya
- C) Fenike
- D) Mısır

17. Yazar, düşünür ve sanatçıların veya kendi alanında uzman kişilerin bir konuyu açıklamak, tanıtmak, bilgi vermek, öğretmek amacıyla yaptıkları konuşmalara ne ad verilir?

- A) Söyleşi
- B) Konferans
- C) Röportaj
- D) Münazara

18. Türk edebiyatında makalenin gelişimine bakıldığında 1860'da ilk makale kim tarafından yazılmıştır?

- A) Hüseyin Cahit
- B) Şinasi
- C) Namık Kemal
- D) Nefi

19. Aşağıdakilerden hangisi sempozyum bildirisinin bölümlerinden biri değildir?

- A) Taslak
- B) Giriş
- C) Deney
- D) Bulgular

20. Aşağıdakilerden hangisi öğretici metinlerden biri değildir?

- A) Karikatür
- B) Makale
- C) Mülakat
- D) Sohbet

1. Türk'ün öz benliğini yansıtan, yüksek bir ahlâka dayanan, kahramanlık ruhunu coşkun bir deyişle dile getiren, sevgiden gücünü alan aile bağlarını eserin tamamında sergileyen Türk ulusal kültürünün temel eseri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dede Korkut Hikâyeleri
- B) Battal Gazi Destanı
- C) Danişment Gazi Destanı
- D) Göktürk Yazıtları

2. Orhun Yazıtları ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) 19. yüzyıl sonunda Danimarkalı bilim adamı Andersen tarafından okunmuştur.
- B) Göktürk alfabesiyle yazılmıştır.
- C) Tarihte Türk sözcüğünün geçtiği ilk metinlerdir.
- D) Türk dilinin en eski ve en değerli yazılı metinleridir.

3. Uygur ülkesine bereket veren Kutlu Dağ'ın Çinliler tarafından sökülüp taşınmasıyla ülkede başlayan kıtlık ve bunun üzerine başlayan göç anlatılmaktadır. Destan'da vatandan bir parça taş vermeye kalkmanın zamanla bütün yurdu yok edebilecek bir başlangıç olabileceği vurgulanmaktadır.

Yukarıdaki parça hangi destanı anlatır?

- A) Göç Destanı
- B) Ergenekon Destanı
- C) Oğuz Kağan Destanı
- D) Şu Destanı

4. Aşağıdaki destanlardan hangisinde, Oğuz Kağan'ın doğumu, üstün nitelikleri, askeri başarıları ve ölümünden önce devletini oğulları arasında nasıl paylaştığı anlatılmaktadır?

- A) Göç
- B) Türeyiş
- C) Gılgamış
- D) Oğuz Kağan

5. İslamiyet'ten önce Türklerde sevilen kişilerin ölümüne duyulan üzüntüyü ifade eden ve kopuz eşliğinde söylenen şiirlere ne ad verilir?

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

6. Başlangıçtan günümüze kadar edebiyatın konusu içine giren eserleri ve sanatçıları, edebiyat ve sanat akımlarını, bunların toplumda uyandırdığı yankıları araştıran inceleleyen; belgelere dayanarak objektif bir şekilde değerlendiren bilim dalına ne ad verilir?

- A) Sanat Tarihi
- B) Edebiyat Tarihi
- C) Lisaniyat
- D) Etnografya

7. Çağdaş Türk Edebiyatı'nın önemli destan örneklerinden biri olan "Atatürk Kurtuluş Savaşı'nda" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fazıl Hüsni Dağlarca
- B) Namık Kemal
- C) Gülten Akın
- D) Cahit Külebi

8. Türklerin su sevgisinden, kaz, ördek gibi kuşları uğurlu sayan Şaman inanışından yansımalar taşıyan destan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Köroğlu Destanı
- B) Şu Destanı
- C) Ergenekon Destanı
- D) Manas Destanı

9. Odysseus'un on yıl aradan sonra ülkesine dönüşünü "Kolları Bağlı Odysseus" adlı uzun şiirinde anlatan Çağdaş Türk edebiyatımız aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Edip Cansever
- B) Orhan Veli Kanık
- C) Melih Cevdet Anday
- D) Bedri Rahmi Eyüpoğlu

10. Kahramanların başlarından geçen olağanüstü olayları törensel bir üslupla anlatan ve genellikle birkaç bölümden oluşan uzun manzum eserlere ne ad verilir?

- A) Ağıt
- B) Güzelleme
- C) Destan
- D) Koşuk

11. Edebiyat tarihi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Öğretici nitelikte birer sanat eseridir.
- B) İnsanlık tarihinin başlangıçtan bugüne kadar geçirdiği duygu, düşünce aşamalarını, sanat anlayışlarını bize aktarır.
- C) Pozitif bilimler gibi gözleme ve deneye dayanır.
- D) Edebiyatın konusu içine giren eserleri ve sanatçıları alfabetik sırayla değerlendirir.

12. Aşağıdaki yazarlardan hangisi, 17. yüzyılda yazdığı "Şecere-i Türk" adlı eserinde Ergenekon Destanı'na da yer vermiştir?

- A) Ali Şîr Nevaî
- B) Fazıl Hüsnü Dağlarca
- C) Eb'ül-Gazi Bahadır Han
- D) Melih Cevdet Anday

13. Aşağıdaki edebî dönemlerden hangisi Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatı içinde yer almaz?

- A) Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatı
- B) Edebiyat-ı Cedide
- C) Milli Mücadele Dönemi Edebiyatı
- D) Türk Halk Edebiyatı

14. Alp Er Tunga öldi mü  
İssız ajun kaldı mu  
Ödleک öçin aldı mı  
Emdi yürek yırtılır

Yukarıdaki dördlük aşağıdaki şiir türlerinden hangisine örnektir?

- A) Sav
- B) Koşuk
- C) Sagu
- D) Gazel

15. Nasıl güzel geçti bütün yaz  
Geceler küçük bahçede...  
Sen zambaklar kadar beyaz  
Ve ürkek bir düşünçede

Yukarıdaki dizelerin yer aldığı "Bütün Yaz" adlı şiir kime aittir?

- A) Ahmet Hamdi Tanpınar
- B) Ahmet Kutsi Tecer
- C) Ahmet Haşim
- D) Ahmet Telli

16. Ergenekon Destanı'nı 13. yüzyılda yazıya geçiren Moğol tarihçi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gardezî
- B) Reşîdüddîn
- C) El Harezmi
- D) Cüveynî

17. Ekim 1720 tarihinde Fransa'ya elçi olarak gönderilen ve gördüğü yerlerle ilgili izlenimlerini "Fransa Sefaretnamesi" adlı eseriyle padişaha ve sadrazama sunan Osmanlı devlet adamı kimdir?

- A) Mercimek Ahmet
- B) Kâtip Çelebi
- C) Yirmisekiz Mehmet Çelebi
- D) Süleyman Çelebi

18. Türklerin en eski savlarının yer aldığı eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göktürk Yazıtları
- B) Kutadgu Bilig
- C) Atabetü'l Hakâyık
- D) Divan-ı Lügat'it Türk

19. Halk edebiyatında ölen kişinin ardından onun yiğitliklerini, iyiliklerini ve erdemlerini anlatan şiirlere ne ad verilir?

- A) Güzelleme
- B) Ağıt
- C) Koşuk
- D) Sav

20. Yunan edebiyatının ünlü doğal destanları İlyada ve Odysseia aşağıdakilerden hangisi tarafından kaleme alınmıştır?

- A) Sophokles
- B) Aristo
- C) Milton
- D) Homeros

1. Aşağıdaki şairlerden hangisi şiirlerinde zamanın Batı'da moda olan fütürist, kübik ve gerçek üstücü şiir akımlarını denemiştir?

- A) Bedri Rahmi Eyuboğlu
- B) Ercüment Behzat Lav
- C) Attila İlhan
- D) Ahmet Muhip Dıranas

2. Konusu savaş, kahramanlık ve yığıtlığı övme olan şiir türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Anadolu edebiyatın en tanınmış şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şükufe Nihal
- B) Ahmet Muhip Dıranas
- C) Kemalettin Kamu
- D) Faruk Nafiz Çamlıbel

4. Orda bir köy var uzakta  
O köy bizim köyümüzdür

Yukarıdaki dizeler aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Ahmet Kutsi Tecer
- B) Behçet Kemal Çağlar
- C) Necmettin Halil Onan
- D) Kemalettin Kamu

5. Şiir coğrafyasını Türk ve Batı şiiri özelliklerini kendinde birleştirerek oluşturan; serbest tarzda kaleme aldığı şiirlerinde yalnızlık, hüzn, kaçış, ölüm tutkusu temalarını işleyen şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İlhan Geçer
- B) Hilmi Yavuz
- C) Cemal Süreya
- D) Behçet Necatigil

6. Toplum hayatını anlatmak, mahalli bir edebiyat yapmak sanatının en önemli özelliği olan şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ercüment Behzat Lav
- B) Arif Nihat Asya
- C) Mehmet Âkif Ersoy
- D) Attila İlhan

7. Aşağıdakilerden hangisinin "1980 Sonrası Şiiri" üzerinde yönlendirici etkisi yoktur?

- A) Hilmi Yavuz
- B) Turgut Uyar
- C) Enis Batur
- D) Ahmet Haşim

8. Yedi tepeye kurulmuş  
Pul pul  
Gümüş gümüş balıkları  
Pul pul  
Işıktan sudan örülmüş  
Canım İstanbul

Yukarıdaki şiir aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Sezai Karakoç
- B) Ahmet Haşim
- C) Bedri Rahmi Eyüboğlu
- D) Ahmet Muhip Dıranas

9. "Kaldırımlar" şiiri aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Necip Fazıl Kısakürek
- B) Ömer Faruk Toprak
- C) Attila İlhan
- D) Rifat Ilgaz

10. Toplumcu şiire tepki olan "Garip" hareketinin üç temsilcisi aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Mehmet Kemal-Enver Gökçe-Ömer Faruk Toprak
- B) Orhan Veli Kanık- Oktay Rifat-Melih Cevdet Anday
- C) Oktay Rifat-Attila İlhan-Cemal Süreya
- D) Arif Damar-Şükran Kurdakul-Orhan Veli Kanık

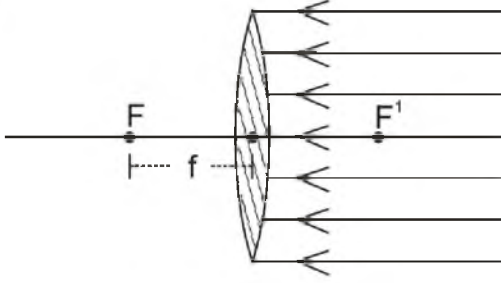
11. Aşağıdakilerden hangisi duygusal bir gerçekçilikle Anadolu'ya, Anadolu insanının dünyasına eğilir?

- A) Reşat Nuri Güntekin
- B) Peyami Safa
- C) Halide Edip Adıvar
- D) Memduh Şevket Esendal

12. Babası, anası eşkıya baskınında öldürülen çocuğun çevresinde kasaba ortamının gözler önüne serildiği, Edremit ve yöresinin ayrıntılarıyla betimlendiği Sabahattin Âli romanı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dokuzuncu Hariciye Koşuşu  
B) Tutunamayanlar  
C) Kuyucaklı Yusuf  
D) Anayurt Oteli
13. Aşağıdakilerden hangisi hikâyeyi oluşturan temel unsurlardan biri değildir?
- A) Heyecan  
B) Yer  
C) Zaman  
D) Olay
14. Aşağıdakilerden hangisi Meşrutiyet Dönemi Osmanlı toplumunun ve gerçeklerinin konu alındığı eserlerden biri değildir?
- A) Yeşil Gece  
B) Sinekli Bakkal  
C) Küçük Paşa  
D) Sodom ve Gomora
15. "Kocaoğlan" adlı tiyatro eseri kime aittir?
- A) Haldun Taner  
B) Ferhan Şensoy  
C) Turan Oflazoğlu  
D) Orhan Asena
16. Aşağıdakilerden hangisi bireyin iç dünyasını esas alan eserlerden biridir?
- A) Kuyucaklı Yusuf  
B) Dokuzuncu Hariciye Koşuşu  
C) Tutunamayanlar  
D) Kocaoğlan
17. Tanzimat'tan Cumhuriyet'e kadar Türk toplumunun geçirdiği tarihsel aşamaları konu edinen roman yazarı kimdir?
- A) Halide Edip  
B) Peyami Safa  
C) Yakup Kadri  
D) Reşat Nuri
18. Yaşanmış ya da yaşanması mümkün olayların anlatıldığı kısa eserler aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şiir  
B) Hikâye  
C) Masal  
D) Deneme
19. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet Dönemi deneme yazarları arasında ver almaz?
- A) Sabahattin Eyuboğlu  
B) Suat Kemal Yetkin  
C) Ahmet Rasim  
D) Cemil Meriç
20. Aşağıdakilerden hangisi modernizmi esas alan romanlardan biridir?
- A) Yüzakı  
B) Kuyucaklı Yusuf  
C) Handan  
D) Tutunamayanlar



1.



Yukarıdaki şekildeki gibi odak uzaklığı  $f$  olan ince kenarlı merceğin asal eksenine paralel gelen ışınlar mercekten ne kadar uzakta odaklanır?

- A)  $f$
- B)  $f/2$
- C)  $2f$
- D)  $3f$

2. SI birim sisteminde aydınlanma şiddetinin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lümen (lm)
- B) Candela (cd)
- C) Kelvin (K)
- D) Luks (lx)

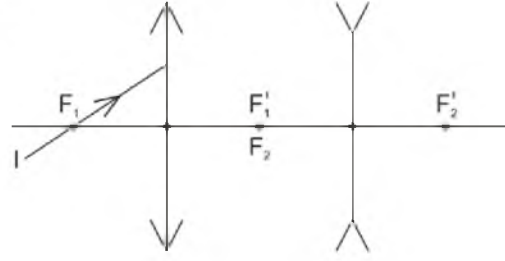
3. Sismograf cihazı aşağıdakilerin hangisinde kullanılır?

- A) Deprem kayıtlarında
- B) Sıcaklık ölçümlerinde
- C) Ses kayıtlarında
- D) Nem ölçümlerinde

4. Periyodik su dalgalarının dalga boyunu ölçmek için aşağıdaki aletlerden hangisi kullanılır?

- A) Manometre
- B) Stroboskop
- C) Barometre
- D) Kronometre

5.



Yukarıdaki şekilde merceklerin odak uzaklıkları eşittir. İnce kenarlı merceğe odak uzaklığından gelen I ışını kalın kenarlı mercekten kırıldıktan sonra nereden geçer?

- A) Uzantısı kalın-ince kenarlı merceğin odak uzaklığından geçecekmiş gibi kırılır.
- B) Kalın kenarlı merceğin asal eksenine paralel gider.
- C) Kalın kenarlı merceğin odak uzaklığından geçerek gider.
- D) Kalın kenarlı mercekten bu merceğin odak uzaklığı arasından geçerek gider.

6. Güneş ışığı altında kırmızı görünen bir kalem mavi ışık altında hangi renkte görülür?

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

7. Işık prizmasında en fazla kırılmaya uğrayan ışığın rengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mor
- B) Sarı
- C) Mavi
- D) Yeşil

8. I. Kırıcılık indisi küçük ortamdaki büyük ortama gelen ışık tam yansıma uğrayabilir.  
 II. Ayrıcı yüzeye gelen ışığın gelme açısı arttıkça kırılma açısı da artar.  
 III. Kırıcılık indisi küçük ortamdaki büyük ortamdaki cisme bakıldığında cismi olduğundan daha yakında görürüz.

**Kırılma ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

9. Bir sarsıntı ve titreşimin esnek ortamda yayılmasına ne ad verilir?

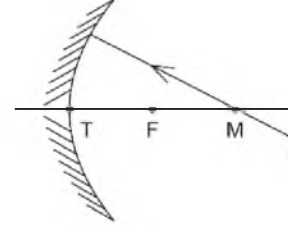
- A) Periyot  
 B) Dalga boyu  
 C) Dalga  
 D) Frekans

10. I. Yayılma hızı  
 II. Dalga boyu  
 III. Frekansı

**Bir dalga leğeninde doğrusal dalga üreten dalga kaynağı periyodik dalgalar üretirken, dalga leğenindeki su miktarı düzenli olarak artırılırsa dalgaların yukarıdaki niceliklerinden hangilerinde artma olur?**

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

- 11.



**Bir çukur aynaya yukarıdaki şekildeki gibi gelen I ışını aynada yansıdıktan sonra hangi noktadan geçer?**

- A) TF arasından  
 B) M noktasından  
 C) F noktasından  
 D) FM arasından

12. Esnek bir yayda oluşturulan periyodik dalgaların 4 ardışık dalga tepesi arasındaki uzaklık 12 cm'dir. Dalgaların yayılma hızı 10 cm/s olduğuna göre dalganın frekansı kaç Hz'dir?

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

13. I. Işık, elektromanyetik bir dalgadır.  
 II. Radyo dalgaları elektromanyetik bir dalgadır.  
 III. Elektromanyetik dalgalar, maddesel ortamlarda yayılamazlar.

**Elektromanyetik dalgalar ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

14. Esnek bir yayda meydana getirilen periyodik dalgaların 1. ile 5. dalga tepesi arasındaki uzaklık 24 cm ise periyodik dalgaların dalga boyu kaç cm'dir?

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

15. I. Işık elektromanyetik bir dalgadır.  
 II. Işık hem tanecik hem de dalga özelliği gösterir.  
 III. Birim yüzeye dik olarak düşen ışık akısına aydınlanma şiddeti denir.

**Işıkla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

16. I. Periyodik dalgalar üreten bir kaynağın birim zamanda oluşturduğu dalga sayısına frekans denir.  
 II. Dalga hareketinde ardışık iki tepe veya iki çukur arasındaki uzaklığa dalga boyu denir.  
 III. Bir tam dalganın oluşum süresine periyot denir.

**Dalga ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

17. I. Ses dalgaları boyuna dalgalardır.  
 II. Ses dalgalarının yayılması için bir ortam gerekmez.  
 III. Ses mekanik bir dalgadır.

**Ses dalgaları ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

18. I. Su dalgaları daha derin ortama geçtiklerinde hızı artar.  
 II. Doğrusal su dalgaları, çukur engelde yansımalarında odak noktasında toplanır.  
 III. Doğrusal su dalgaları, doğrusal bir engelde yansımalarında yansıyan dalgalarda doğrusal olur.

**Su dalgaları ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

**19. Işığın dalga teorisi ile yansıma ve kırılma olaylarını açıklayan bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Young  
 B) Huygens  
 C) Newton  
 D) Hertz

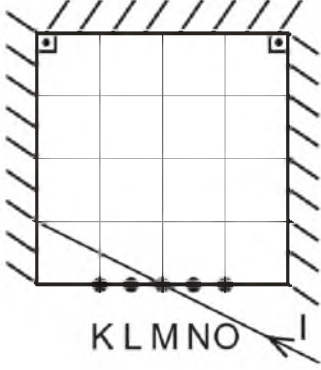
**20. Uzağı iyi göremeyen kişilerde oluşan göz kusuru aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Presbitlik  
 B) Astigmat  
 C) Miyop  
 D) Hipermetrop

1.  $0^{\circ}\text{C}$  de 20g buzun erimesi için gerekli olan ısı kaç joule (J) dur? ( $L_e=334,4 \text{ J/g}$ )

- A) 9812
- B) 6688
- C) 3344
- D) 2844

2.



Dik kesitleri şekilde görüldüğü gibi olan üç düz aynadan oluşmuş sisteme I ışını M noktasından giriyor. Işın aynalardan yansıdıktan sonra sistemi hangi noktadan terk eder?

( $|KL|=|LM|=|MN|=|NO|$  birim kareler özdeşdir.)

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

3. Aşağıdakilerden hangisi bir hal değişim olayı değildir?

- A) Suyun donması
- B) Suyun kaynarak buharlaşması
- C) Buzun erimesi
- D) Tuzun suda çözünmesi

4. Bir sığacın ortamın dielektrik geçirgenliği  $\epsilon$ , armatürün yüzölçümü A, armatürlerin birbirinden uzaklığı d olsun. Sığacın C sığası ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) A arttırılırsa sığa artar.
- B)  $\epsilon$  azaltılırsa sığa artar.
- C) d azaltılırsa sığa artar.
- D) Sığacın toplam yükü daima sıfırdır.

5. I. Cismin frekansı  
II. Çizgisel hızı  
III. Merkezil kuvvet

Düzgün dairesel hareket yapan bir cismin acısız hızı bilindiğine göre yukarıdaki niceliklerinden hangileri bulunabilir?

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

6. I. Devrelerde tek yönde akım geçiren devre elemanına diyot denir.  
II. Devreye akım sağlayan devre elemanına üreteç denir.  
III. Devrede ışık yayan devre elemanına LED denir.

Devre elemanları ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

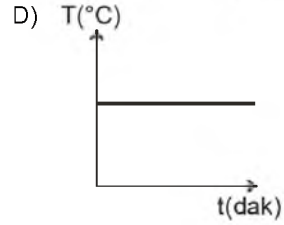
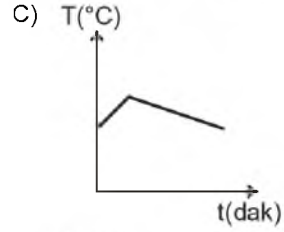
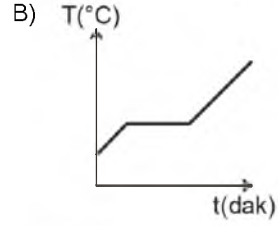
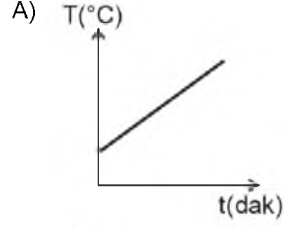
7. Sıcaklıkla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

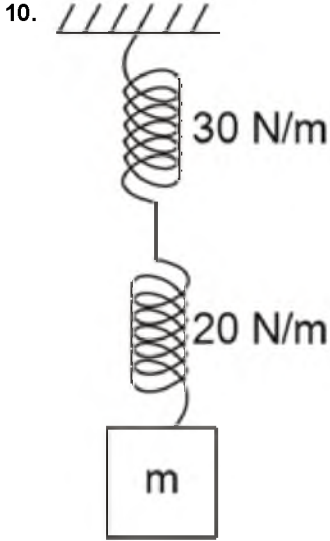
- A) Buharlaşma her sıcaklıkta olur.
- B) Buharlaşma hızı sıcaklıkla artar.
- C) Isı kaynağının şiddeti değiştiğinde sıvının kaynama sıcaklığı değişir.
- D) Kaynama sırasında saf sıvının sıcaklığı sabit kalır.

8. Bir cisim yatay düzlemde düzgün dairesel hareket yapıyor. Bu cismin kütlesi 2 kg, çizgisel süratı 20m/s ve yörünge yarıçapı 1 m olduğuna göre ipteki gerilme kuvveti kaç newton (N) olur? (sürtünme yok)

- A) 800
- B) 400
- C) 200
- D) 100

9. Sabit basınçta **kaynamakta** olan saf madde için aşağıdaki grafiklerden hangisi doğru olur?





Şekildeki yay sisteminde yay sabiti kaç (N/m) dir?

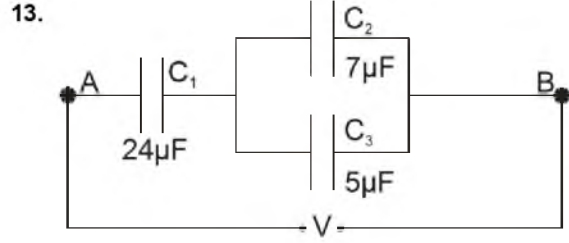
- A) 6
- B) 12
- C) 24
- D) 30

11. Kütleleri oranı  $m_1/m_2=1/4$  olan iki gezegenin yarıçapları eşittir. Bu gezegenlerde salınım yapan sarkaçların periyotları eşittir. Buna göre sarkaçların boylarının oranı olan  $L_1/L_2$  kaçtır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi ısı iletim yollarından biri değildir?

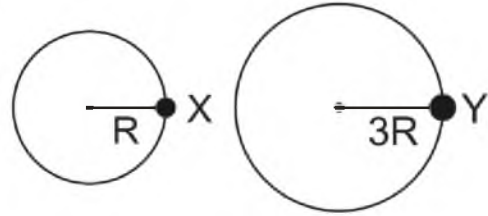
- A) İletim
- B) Soğurma
- C) Konveksiyon
- D) Işıma



Yukarıdaki sığaç sisteminde AB uçları arasındaki eşdeğer sığa kaç mikrofaraiddir?

- A) 4
- B) 6
- C) 8
- D) 10

14.



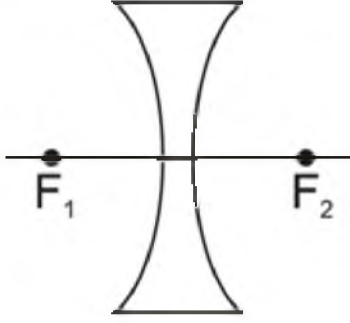
Özdeş X ve Y cisimleri R ve 3R yarıçaplı yörüngelerde yatay düzlemde düzgün dairesel hareket yapıyor. Bu cisimlerin birim zamandaki aldıkları yollar eşit olduğuna göre periyotlarının oranı  $T_X/T_Y$  kaçtır?

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

15. Transformatörlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğru akım ile çalışmaz
- B) Transformatörler gerilimi yalnızca azaltır.
- C) Alternatif gerilimi elektromanyetik indüksiyon yöntemi ile değiştirir.
- D) Transformatörler elektrik enerjisinin iletilmesinde kullanılır.

16.



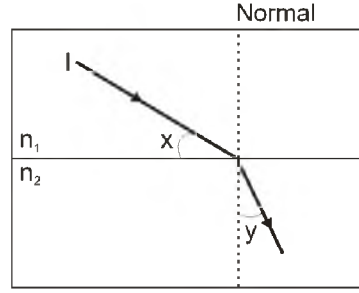
Odak uzaklığı 20cm olan kalın kenarlı bir merceğin 60cm önüne konulan ışıklı bir cismin görüntüsü merceğe kaç cm uzakta oluşur?

- A) 15
- B) 20
- C) 30
- D) 40

17. Odak uzaklığı 40cm olan çukur bir aynanın 80cm önüne konulan ışıklı bir cismin görüntüsü aynanın kaç cm uzağında oluşur?

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

18.



Kırıcılık indisi  $n_1$  olan saydam ortamdan  $n_2$  olan ortama gönderilen I ışınının izlediği yol yukarıdaki şekildeki gibidir.

- I.  $x$  açısı arttırılmalı
- II.  $n_1$  arttırılmalı
- III.  $n_2$  azaltılmalı

$y$  açısının küçülmesi için yukarıdaki işlemlerinden hangileri ayrı ayrı yapılmalıdır?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi alternatif akım üreticidir?

- A) Pil
- B) Jeneratör
- C) Akü
- D) Dinamo

20. Beyaz ışık altında mor renkli bir cisme yeşil gözlükle bakılırsa hangi renk gözlenir?

- A) Mavi
- B) Yeşil
- C) Siyah
- D) Turuncu

1. Sistemli bir biçimde düzenlenmiş birçok olayı açıklayan ve bir bilime temel olan kurallar bütününe ne ad verilir?

- A) Teori
- B) Hipotez
- C) Deney
- D) Yasa

2. Aşağıdakilerden hangisi yarıiletkenlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Işık etkisinde dirençleri artar.
- B) Son yörüngelerinde dört elektron bulunduğu için, son yörüngesindeki elektron sayısını sekize çıkarma ve kararlı hale gelme çabasıdadır.
- C) Elektronik devrelerde ve dijital göstergelerde kullanılırlar.
- D) Elektrik iletkenliği bakımından iletken maddeler ile yalıtkan maddeler arasında kalan maddelerdir.

3. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi X ışınlarının özelliklerinden biri değildir?

- A) Yüksek hızdaki elektronların bir hedef maddesi üzerindeki ivmeli hareketinden oluşur.
- B) Işık hızı ile yayılırlar.
- C) Katı maddeler içinden geçemezler.
- D) Kurşun levhalar tarafından soğururlar.

4. Aşağıdakilerden hangisi  $\alpha$ ,  $\beta$  ve  $\gamma$  ışınlarının ortak özelliğidir?

- A) Elektrik alanda saparlar.
- B) Kütesizdirler.
- C) Manyetik alanda saparlar.
- D) Fotoğraf filmine etki ederler.

5. Ametal atomların kararlı bir yapıya ulaşmasıyla oluşan bağlara ne ad verilir?

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

6. Aşağıdakilerden hangisinin kütlesi yoktur?

- A)  $\alpha$  (Alf)
- B)  $\beta^+$  (Beta)
- C)  $\gamma$  (Gamma)
- D)  $\beta^-$  (Beta)

7. I. X-ışınları hızlandırılmış elektronların metal hedefe çarpması sonucunda ivmeli hareket yapmasıyla oluşur.  
II. X-ışınlarının enerjisi  $E = h \cdot \nu_{\max}$  ile bulunur.  
III. X-ışınları demir, bakır ve çelik gibi maddelerden geçemezler.

X-ışınlarının özellikleriyle ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

8. Bir x-ışınları tüpünde oluşan x-ışınlarının frekansı  $1.10^{-9}$  Hz' dir. Bu ışınların enerjisi kaç joule(J) dur? ( $h = 6,62.10^{-34}$  J.s)

- A)  $6,62.10^{-34}$
- B)  $6,62.10^{-43}$
- C)  $12,22.10^{-46}$
- D)  $24,20.10^{-54}$

9. Aşağıdaki bilimsel yöntemin aşamalarından hangisi her zaman gerçekleşmevebilir?

- A) Problemin belirlenmesi
- B) Hipotez kurulup deneylerin yapılması
- C) Deney sonuçlarına göre teorinin oluşturulması
- D) Teorilerin gerçeklik kazanarak yasa haline gelmesi

10. Yapıldığı atom, iyon veya moleküllerinin belirli bir düzende dizilimiyle oluşan maddelere ne ad verilir?

- A) Kristal madde
- B) Amorf madde
- C) Yarı iletken
- D) Süper iletken

11. I.  $\alpha$  (Alfa)  
II.  $\gamma$  (Gamma)  
III.  $\beta$  (Beta)

Atom numarası Z olan bir radyoaktif çekirdek yukarıdaki bozunumlarından hangilerini yaparsa çekirdeğin atom numarası Z+1 olur?

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



12. I. Suyun içine elini sokarak, suyun çok sıcak olduğunu anlıyor.  
 II. Bir cetvel ile kaleminin boyunu ölçüyor.  
 III. Bir teleskop yardımı ile gökyüzünü inceleyerek yıldızlar arası mesafelerin çok büyük olduğunu gözlemliyor.

Yukarıdakilerden hangileri nicel gözlemdir?

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

13. I. Problemin belirlenmesi ve problemlerle ilgili verilerin toplanması  
 II. Hipotezlerin yapılan deneylerle kontrol edilmesi  
 III. Hipotezin oluşturulması  
 IV. Sonuçların hipotezleri ne ölçüde desteklediğine karar verip hipotezin kararlı olup olmadığının belirlenmesi

Yukarıdaki bilimsel çalışma aşamalarına göre bilimsel bir problemin çözümünde verilen aşamaların sırası aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

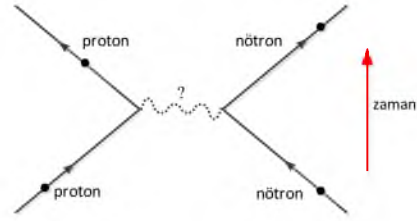
14. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Bir olayla ilgili duyu organları veya araç gereçler kullanılarak yapılan incelemeye gözlem denir.  
 B) Nitel gözlemler, nicel gözlemlere göre daha objektiftir.  
 C) Ölçüme dayalı olarak yapılan ve sonuçlarının kesin olduğu gözleme nicel gözlem denir.  
 D) Duyu organları ile yapılan ve kişiden kişiye sonuçları farklılık gösteren gözleme nitel gözlem denir.

15. Zayıf çekirdek kuvvetleriyle etkileşime giren parçacık grubu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hadronlar  
 B) Fotonlar  
 C) Leptonlar  
 D) Mezonlar

16.



Yukarıda gösterilen Feynman diyagramında soru işareti (?) ile gösterilen yere hangi alan parçacığı yazılmalıdır?

- A) Foton  
 B) Mezon  
 C) Elektron  
 D) Müon

17. I. Atom çekirdeği bölünerek farklı atomlar oluşur.  
 II. Atom çekirdekleri birleşerek farklı atomlar oluşur.  
 III. Atomun çekirdek yapısı korunur.

Radyoaktif tepkimeler ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

18.  ${}_{26}^{56}\text{X}$  şeklinde yazılan bir elementin nötron sayısı kaçtır?

- A) 26  
 B) 30  
 C) 40  
 D) 56

19. X-ışını tüpüne uygulanan gerilimin artırılması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Şiddetin maksimum değerlerinin düşük dalga boylarına doğru kaymasına yol açar.  
 B) Minimum dalga boyunun artmasına yol açar.  
 C) Şiddete etkisi olmaz.  
 D) Bütün dalga boylarında şiddetin azalmasına yol açar.

20. Elektronun karşıt parçacığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nötron  
 B) Proton  
 C) Mezon  
 D) Pozitron

1. Canlıdaki minerallerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Vücut ağırlığının büyük bir bölümünü oluştururlar.
- B) Enzimlerin yapısına katılırlar.
- C) Enerji kaynağı olarak kullanılmazlar.
- D) Suda çözülmüş olarak veya yiyeceklerle vücudumuza alınırlar.

2. Sayısal sonuçların elde edildiği gözlemlere ne ad verilir?

- A) Kuram
- B) Nicel gözlem
- C) Teori
- D) Nitel gözlem

3. Aşağıdaki maddelerden hangisi proteinlerin yapısında yer alır?

- A) Gliserol
- B) Adenin
- C) Aminoasit
- D) Riboz

4. Aşağıdakilerden hangisi hayvansal bir polisakkarittir?

- A) Glikojen
- B) Selüloz
- C) Nişasta
- D) Deoksiriboz

5. Besinlerini ölü ya da canlı diğer organizmaların biyokütlelerinden sağlayan canlılara ne ad verilir?

- A) Heterotrof
- B) Simbiyotik
- C) Ototrof
- D) Kemotrof

6. Bilimsel bilgide olanı olmayandan ayırt etmede kullanılan önemli ölçüt aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eleştirilebilirlik
- B) Herkes tarafından kabul edilebilirlik
- C) Bilim insanı tarafından üretilebilirlik
- D) Sınanabilirlik

7. Suyun pH değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1
- B) 7
- C) 14
- D) 20

8. Aşağıdakilerden hangisi vitaminlerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Hayvanlarda öncül maddelerden üretilebilmek
- B) Organik maddelerden oluşmak
- C) Hücre zarından difüzyonla geçebilmek
- D) Düzenleyici olarak rol oynamak

9. Aminoasit + (n) Aminoasit = Protein + ..... Yukarıdaki eşitlikte, boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) Etil alkol
- B) Fosforik asit
- C) Karbondioksit
- D) Su

10. Bir kontrollü deney düzeneğinde değiştirilerek etkisi araştırılan koşula ne ad verilir?

- A) Bağımlı değişken
- B) Kontrollü değişken
- C) Bağımsız değişken
- D) Sayısal veri

11. Hayvansal bir organizma ATP'yi aşağıdaki olaylardan hangisi ile elde eder?

- A) Fotosentez
- B) Protein sentezi
- C) Sindirim
- D) Solunum

12. İnsan bir canlı olarak aşağıdaki beslenme şekillerinin hangisinin içinde yer alır?

- A) Herbivor
- B) Çürükcül
- C) Omnivor
- D) Karnivor

13. Suyun kohezyon gücünün etkisi aşağıdaki olaylardan hangisinde etkili değildir?

- A) Hayvanlarda terlemeyi sağlamada
- B) Bitkilerde minerallerin taşınmasında
- C) Bazı böceklerin su üstünde yürüebilmesinde
- D) Bitkilerde suyun taşınmasında

14. Aşağıdakilerden hangisi zarsız bir yapıya sahiptir?

- A) Golgi aygıtı
- B) Lizozom
- C) Sentrozom
- D) Nükleus

15. Aşağıdakilerden hangisi enzim yapısı ile ilgili değildir?

- A) Koenzim
- B) Protein
- C) Kofaktör
- D) Steroit

16. Aşağıdakilerden hangisi plastid çeşitlerinden biri değildir?

- A) Lökoplast
- B) Kondroblast
- C) Kloroplast
- D) Kromoplast

17. Hücre zarı yapısı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapısında proteinler bulunur.
- B) Esas yapısını çift katlı yağ tabakası oluşturur.
- C) İç zar yağlardan, dış zar proteinlerden oluşur.
- D) Yapısındaki proteinler yer değiştirebilir.

18. Bir hücrede protein sentezi fazla ise, bu hücrede aşağıdaki yapılardan hangisinin fazla olması beklenir?

- A) Lizozom
- B) Koful
- C) Golgi aygıtı
- D) Granüllü endoplazmik retikulum

19. Mitokondri aşağıdakilerden hangisinde bulunur?

- A) Bakterilerde
- B) Memeli alyuvarlarında
- C) Eukaryot aerobik hücrelerde
- D) Arkelerde

20. Elektron taşıma sistemine (ETS) sahip iki organel aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

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

1. Eritrositlerde antijen bulunmazken plazmada anti-A ve anti-B antikorlarının bulunduğu kan grubu aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) 0
  - B) A
  - C) B
  - D) AB
  
2. Aşağıdakilerden hangisi kas sisteminin vücuttaki temel görevlerinden biri değildir?
  - A) Sindirim
  - B) Hareket
  - C) Vücutta madde taşınması
  - D) Vücut şeklinin oluşması
  
3. Aşağıdakilerden hangisi kas kasılması sırasında hücredeki miktarı artan maddelerden biridir?
  - A) Kreatinfosfat
  - B) Kreatin
  - C) ATP
  - D) Glikojen
  
4. Canlıların kendileri için daha uygun bir yere ulaşmaya kadar rastgele yönlere hareket etmesine ne ad verilir?
  - A) Kinesis
  - B) Taksis
  - C) Fototaksis
  - D) Geotaksis
  
5. Karbonhidratların sindirimini başladığı yer aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) İnce bağırsak
  - B) Yemek borusu
  - C) Mide
  - D) Ağız
  
6. Kalp tabakalarının dıştan içe doğru dizilişi aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Perikard-endokard-miyokard
  - B) Perikard-miyokard-endokard
  - C) Miyokard-endokard-perikard
  - D) Miyokard-perikard-endokard
  
7. Aşağıdakilerden hangisi kanın görevlerinden biri değildir?
  - A) Taşıma
  - B) Savunma
  - C) Düzenleme
  - D) Sindirim
  
8. Kıkırdak doku hücrelerine ne ad verilir?
  - A) Fibrosit
  - B) Osteosit
  - C) Kondrosit
  - D) Periost
  
9. Kirli kanın kalpten çıkarak akciğerlere götürülmesi ve temizlendikten sonra tekrar kalbe geri dönmesi sürecine ne ad verilir?
  - A) Dolaşım sistemi
  - B) Büyük kan dolaşımı
  - C) Küçük kan dolaşımı
  - D) Kalp döngüsü
  
10. Vücuttaki doku hücreleri ve kan arasında gerçekleşen gaz alışverişine ne ad verilir?
  - A) Oksijenli solunum
  - B) Dış solunum
  - C) Oksijensiz solunum
  - D) İç solunum
  
11. Böbreğin idrar oluşumunu gerçekleştiren fonksiyonel yapı biriminin adı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Üreter
  - B) Nefron
  - C) Nöron
  - D) Glomerulus

12. Sarı kemik iliği ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Sadece uzun kemiklerde bulunur.
- B) Sadece yassı kemiklerde bulunur.
- C) Sadece kısa kemiklerde bulunur.
- D) Sadece düzensiz şekilli kemiklerde bulunur.

13. Aşağıdakilerden hangisi solunum sistemi rahatsızlıklarından biri değildir?

- A) Amfizem
- B) Pnömoni
- C) Astım
- D) Osteomalazi

14. Davranışları inceleyen bilim dalına ne ad verilir?

- A) Etoloji
- B) Ekoloji
- C) Ornitoloji
- D) Biyoloji

15. Yetişkin bir insan vücudundaki kemik sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 206
- B) 200
- C) 106
- D) 100

16. Ağızda öğütülen besinlerin yemek borusuna iletilmesini sağlayan organ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Küçük dil
- B) Tükürük bezleri
- C) Yutak
- D) Dudak

17. Aşının özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Pasif bağışıklık sağlar.
- B) Sağlıklı kişiye uygulanır.
- C) Kısa süreli bağışıklık sağlar.
- D) Tedavi edici özelliktedir.

18. Arıların kovandan uzakta olan bir besin kaynağının yerini tarif etmek için sergiledikleri davranış aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halka dansı
- B) Ritüel kavga
- C) Alturizm
- D) Sallanma dansı

19. Özellikle bacaklarda görülen, deri yüzeyine yakın toplardamarların genişlemesi ve bükülmesiyle meydana gelen hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lösemi
- B) Varis
- C) Lenfoma
- D) Kangren

20. D vitamini azlığı nedeni ile ortaya çıkan, kalsiyum ve fosfor eksikliğinde görülen iskelet sistemi hastalığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Menisküs
- B) Skolyoz
- C) Raşitizm
- D) Kalça çıkığı

1.  $\begin{vmatrix} 2 & x & 0 \\ x & 3 & 4 \\ 1 & x & -1 \end{vmatrix} = -10$  denkleminin çözüm kümesi

aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.  $f(x)=mx^2+(2m-1)x-4$  ( $m \in \mathbb{R}$ ) fonksiyonunun  $x_0=1$  noktasındaki teğeti  $2x-3y=0$  doğrusuna dik olduğuna göre  $m$  kaçtır?

- A)  $-\frac{5}{2}$   
 B)  $-\frac{1}{8}$   
 C)  $\frac{2}{5}$   
 D)  $\frac{3}{4}$

3.  $\begin{vmatrix} -1 & 3 & 0 \\ 4 & 2 & -1 \\ 0 & -3 & 5 \end{vmatrix} = A$  ise  $\begin{vmatrix} -2 & 6 & 0 \\ 8 & 4 & -2 \\ 0 & -6 & 10 \end{vmatrix}$

determinantının değeri kaçtır?

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

4.  $A = \begin{bmatrix} 3 & -8 \\ 0 & 11 \\ -7 & 1 \end{bmatrix}$  ise  $A^T$  matrisi aşağıdakilerden

hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} -8 & 1 & 0 \\ 11 & -7 & 3 \end{bmatrix}$   
 B)  $\begin{bmatrix} 3 & 0 & -7 \\ -8 & 11 & 1 \end{bmatrix}$   
 C)  $\begin{bmatrix} 6 & -16 \\ 0 & 22 \\ -14 & 2 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ -7 & 0 \\ 11 & -8 \end{bmatrix}$

5.  $\int_1^3 (4x^3 - 6x + 3)dx$  işleminin sonucu

aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 62  
 B) 64  
 C) 92  
 D) 96

6.  $y=2x^3+bx^2+4cx$  fonksiyonunda apsisi  $x=1$  olan nokta dönüm noktasıdır. Fonksiyonun bu noktadaki teğetinin eğimi 6 olduğuna göre  $c$ 'nin değeri kaçtır?

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

7.  $A = \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ 2 & 4 \end{bmatrix}$  matrisinin tersi aşağıdakilerden

hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} 8 & -10 \\ -4 & 9 \end{bmatrix}$   
 B)  $\begin{bmatrix} \frac{3}{2} & \frac{5}{2} \\ -1 & -2 \end{bmatrix}$   
 C)  $\begin{bmatrix} 3 & \frac{5}{2} \\ 1 & 4 \end{bmatrix}$   
 D)  $\begin{bmatrix} 2 & \frac{5}{2} \\ -1 & \frac{3}{2} \end{bmatrix}$

8.  $A = \begin{bmatrix} -2 & 3 \\ -1 & 2 \end{bmatrix}$  ise  $A^{37}$  matrisi aşağıdakilerden

hangisidir?

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

9.  $y=x^3$  parabolü ile  $x=0$ ,  $x=4$  ve  $y=0$  doğrularının sınırladığı bölgenin alanı kaç birim karedir?

- A) 4  
B) 16  
C) 64  
D) 256

10.  $\int \cot x dx$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-1-\cot^2x+c$   
B)  $\ln|\sin x|+c$   
C)  $-\ln|\cos x|+c$   
D)  $1+\cot^2x+c$

11.  $\int \frac{dx}{\sqrt{25-4x^2}}$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{5} \arcsin \frac{2x}{5} + c$   
B)  $\frac{1}{5} \arccos \frac{2x}{5} + c$   
C)  $\frac{1}{2} \arcsin \frac{2x}{5} + c$   
D)  $\frac{1}{2} \arccos \frac{5x}{2} + c$

12.  $A = \begin{bmatrix} -2 & 1 \\ 4 & 6 \end{bmatrix}$  ve  $B = \begin{bmatrix} -1 & 3 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$  matrisleri veriliyor.

Buna göre,  $3A-2B$  matrisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\begin{bmatrix} -4 & 9 \\ 16 & 28 \end{bmatrix}$   
B)  $\begin{bmatrix} -7 & 7 \\ -2 & 3 \end{bmatrix}$   
C)  $\begin{bmatrix} -4 & -3 \\ 8 & 8 \end{bmatrix}$   
D)  $\begin{bmatrix} -8 & -9 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$

13.  $A = \begin{bmatrix} 2x-y & 8 \\ 9 & -5 \end{bmatrix}$  ve  $B = \begin{bmatrix} -10 & 8 \\ x+3y & -5 \end{bmatrix}$  matrisleri veriliyor.

$A=B$  olduğuna göre  $x.y$  kaçtır?

- A) -12  
B) -4  
C) 1  
D) 9

14.  $f(x) = \frac{x^2-4}{x-1}$  fonksiyonu veriliyor. Buna göre,  $f'(2)$  kaçtır?

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

15.  $f(x)=|6x^3-15|+7x^2$  fonksiyonu veriliyor.

Buna göre,  $f'(-2)$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 42  
B) 50  
C) 72  
D) 86

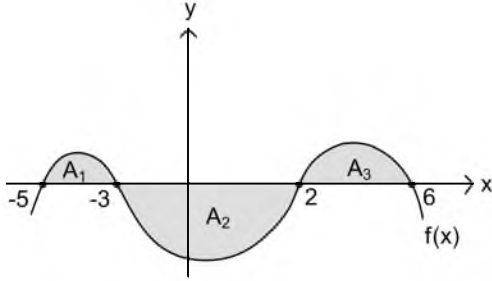
16.  $\int \frac{e^{\sqrt{x}}}{\sqrt{x}} dx$  işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

17.  $f(x)=\ln(3x^3-x^2-1)$  fonksiyonu veriliyor. Buna göre,  $f'(1)$  aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $\frac{1}{7}$   
B)  $\frac{7}{3}$   
C)  $\frac{8}{3}$   
D) 7

18.



Yukarıdaki şekilde  $f(x)$  fonksiyonunun grafiği verilmiştir.

$A_1=3 \text{ br}^2$ ,  $A_2=13 \text{ br}^2$  ve  $A_3=7 \text{ br}^2$  dir.

Buna göre,  $\int_{-5}^6 f(x)dx$  işleminin sonucu kaçtır?

- A) -3
- B) 3
- C) 4
- D) 23

19.  $f(x)=8x^3-6x^2+3x-2$  fonksiyonu veriliyor.

$f(-1)=\frac{1}{2}$  olduğuna göre,  $f(1)$ 'in değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $-\frac{15}{2}$
- B)  $-\frac{7}{2}$
- C)  $\frac{1}{4}$
- D)  $\frac{3}{4}$

20.

$y = \frac{2x^2 + 1}{(x + 4)^2}$  fonksiyonunun düşey asimptotu

olan doğru aşağıdakilerin hangisidir?

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



1. İslam'da **güzellik anlayışının temeli** aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Allah güzeldir, güzel olanı sever.
- B) Güzellik görecelidir.
- C) Dış güzellik iç güzellikten güzeldir.
- D) İnsan güzelliğinin merkezidir.

2. Hz. Peygamber'in iman ile birbirine bağlı ayrılmaz bir bütün olduğunu buyurduğu kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadakat
- B) İbadet
- C) Hayâ
- D) Temizlik

3. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in özen gösterdiği davranışlardan biri **değildir**?

- A) Tertipli olmak
- B) Temiz olmak
- C) Düzenli olmak
- D) Dağınık olmak

4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in hediyeleşmekle ilgili söylediklerinden biri **değildir**?

- A) Kalpleri birbirine yakınlaştırır.
- B) İnsanların vefa duygularıyla birbirlerini hatırlamalarına yardımcı olur.
- C) İnsanlar arasında sevgi ve muhabbet duygularının gelişmesini sağlar.
- D) Gücü yetmeyenlerin güvenmesine neden olur.

5. Kişi, Allah'a karşı hissettiği sorumluluk duygusu sebebiyle aşağıdaki söz ve davranışların hangisinden uzaklaşır?

- A) Toplumun beğenmediği söz ve davranışlardan
- B) Kişinin kötü olarak nitelendirdiği söz ve davranışlardan
- C) Kur'an'ın çirkin olarak nitelendirdiği söz ve davranışlardan
- D) Toplumun anlamadığı söz ve davranışlardan

6. İhsanla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Müslümanlar için ihsanın olması şart değildir.
- B) İhsan, yapılan işi sorumluluk bilinciyle yapmaktır.
- C) İhsan, Müslümanın bütün söz ve işlerinde duyarlı davranmasıdır.
- D) İhsan, iyilik için yaşamaktır.

7. II. Akabe Biati'nin yapıldığı yıl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 615
- B) 621
- C) 629
- D) 634

8. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in kızı Fatıma'nın çocuklarından biri **değildir**?

- A) Ümmügülüm
- B) Abdullah
- C) Hüseyin
- D) Muhsin

9. Hz. Peygamber'in "Müslüman, başka Müslümanlara eliyle ve diliyle zarar vermeyen kişidir" sözüyle tanımladığı kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kelam
- B) Ashap
- C) İman
- D) Mümin

10. Peygamberimize **ilk** vahiy kaç yılında ve nerde gelmiştir?

- A) 610 – Hira Mağarası
- B) 610 - Sevr Mağarası
- C) 615 – Hira Mağarası
- D) 615 – Sevr Mağarası

11. Aşağıdakilerden hangisi "iffet" kelimesinin anlamlarından biri değildir?

- A) Fakirliğini ve zarureti, çok muhtaç olmadıkça gizlemek
- B) Nefsi yasaklardan alı koymamak
- C) Ahlâken temiz olmak
- D) Arlı olmak

12. Peygamberimiz 622 yılında Mekke'den Medine'ye hicret ederken yanında kim vardı?

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

13. Erdemliler Sözleşmesinde yer alanlar aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Muttalip, Haşim, Kocaoğulları, Kırımoğulları ve Eset
- B) Teymoğulları, Arapoğulları, Yemenoğulları ve Haşim
- C) Eset, Muttalip, Arapogulları, Zühre ve Kırımoğulları
- D) Haşim, Muttalip, Eset, Zühre, ve Teymoğulları

14. "Siz bana altı şeyi garanti edin, ben de size cennete girmeyi garanti edeyim."

Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in yukarıdaki sözünde vurguladığı altı şeyden biri değildir?

- A) Temiz ve düzenli olun.
- B) Emanete riayet edin.
- C) Konuştuğunuzda doğru söyleyin.
- D) Söz verdiğinizde sözünüzü tutun.

15. Hz. Muhammed'in kızı Rukiye'nin doğduğu yıl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 598
- B) 600
- C) 602
- D) 604

16. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamber'in sözlerinden biri değildir?

- A) Allah güzeldir, güzelliği sever.
- B) Kalbinde zerre kadar kibir bulunan kişi cennete giremeyecektir.
- C) Kibir, Hak'kı kabul etmemek, insanları küçük görmektir.
- D) Tatlı dil yılanı deliğinden çıkarır.

17. Hz. Hamza'nın müslüman olduğu yıl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 607
- B) 613
- C) 616
- D) 620

18. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Peygamber'in komşularla ilgili kacınılmasını emrettiği davranışlardan biridir?

- A) Övgü dolu sözler
- B) Komşu çocuklarına iyi davranılması
- C) Rahatsız edecek söz ve davranışlar
- D) Fazla ikramda bulunulması

19. Hz. Peygamber'in annesi Âmine'nin vefat ettiği yıl aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 577
- B) 579
- C) 581
- D) 583

20. Hz. Ali ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Muhammed'in kızı ile evlenmiştir.
- B) Hz. Muhammed ile kan bağı yoktur.
- C) Hz. Muhammed'in amcasının oğludur.
- D) İlk müslümanlardan biridir.

1. Aşağıdakilerden hangisi koruyucu haklardan biridir?

- A) Toplu iş sözleşmesi hakkı
- B) Özel hayatın gizliliği
- C) Vatandaşlık hakkı
- D) Eğitim ve öğrenim hakkı

2. Aşağıdakilerden hangisi adalet ile ilgili temel değerlerden biri değildir?

- A) Herkesin yasalar karşısında eşit sayılması
- B) Ahlakça olumsuz kabul edilen fiillerin hukuk tarafından suç sayılması
- C) Benzer suçlara benzer cezalar verilmesi
- D) Yargının yürütmeye bağlı olması

3. Hukuk kurallarının, belli bir hukuk düzeni içerisinde kişilere belli yönde davranmaya izin vermesi, belli şeyleri istemeye yetkili kılmasına ne ad verilir?

- A) Yaptırım
- B) Adalet
- C) Hak
- D) Ödev

4. Aşağıdakilerden hangisi hukuk kurallarının en üst basamağında yer alır?

- A) Kanun
- B) Tüzük
- C) Yönetmelik
- D) Anayasa

5. Yerleşik bir topluluğun hukuksal ve siyasal açıdan örgütlenmesi sonucu oluşan, tüzel kişiliğe sahip soyut varlığa ne ad verilir?

- A) Halk
- B) Devlet
- C) Topluluk
- D) Ülke

6. Hukukun üstünlüğü kavramı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bazı yasalar anayasadan üstündür.
- B) Devlet erkleri birbirlerinin alanına müdahale eder.
- C) Temel hak ve özgürlükler anayasal güvence altındadır.
- D) Halkın belirli kesimi hukuk önünde eşittir.

7. Osmanlı Devleti'nde padişahın yetkilerini sınırlayan, onu belli yönde davranmaya zorlayan ilk belge aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kanun-i Esasi
- B) Islahat Fermanı
- C) Gülhane Hatt-ı Hümayunu
- D) Sened-i İttifak

8. Bir siyasi partinin mecliste grup kurabilmesi için gereken milletvekili sayısı kaçtır?

- A) 20
- B) 25
- C) 30
- D) 40

9. Kuvvetler ayrılığı düşüncesini ortaya atarak, devletin mutlak gücünü kişi hak ve özgürlükleri karşısında sınırlandırmayı hedefleyen düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Montesquieu
- B) Copernic
- C) Machiavelli
- D) Bodin

10. Temsili demokrasilerde yurttaşların ülke yönetimine katılımları aşağıdakilerden hangisi ile sağlanır?

- A) Anketler
- B) Reformlar
- C) Seçimler
- D) Sivil toplum örgütleri

11. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarının korunması konusunda demokrasilerde karşılaşılan sorunlardan biri değildir?

- A) Uluslararası terör
- B) Laik yönetim
- C) Bölgeler arası kalkınmışlık farkları
- D) Savaşlar

12. Çevre kirliliğinin önlenmesi için dünya çapında faaliyet gösteren uluslararası sivil toplum kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uluslararası Af Örgütü
- B) Uluslararası PEN Kulübü
- C) Green Peace
- D) Uluslararası Kızılhaç Komitesi

13. Avrupa İnsan Hakları Mahkemesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Üye devletlerden seçilen yargıçlardan oluşur.
- B) Mahkemenin yaptırımını hapis cezası şeklinde de olabilir.
- C) Yargıçlar, seçtikleri ülkeden bağımsız olarak görev yaparlar.
- D) Sözleşmeyi imzalayan devletlerin sözleşme hükümlerini yerine getirip getirmediği denetlenir.

14. Aşağıdakilerden hangisi insan haklarına yer veren ilk yazılı ulusal belgelerden biri değildir?

- A) BM Örgütü İnsan Hakları Evrensel Bildirgesi
- B) İngiliz Haklar Bildirgesi
- C) Virginia Haklar Bildirgesi
- D) Amerikan Anayasası

15. Uluslararası koruma mekanizmalarının işletilmesinde hem uluslararası organizasyona dâhil olan hem de bu organizasyon tarafından hazırlanan antlaşmaya taraf olan devlet için uygulanan denetim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müeyyide
- B) Sözleşme içi denetim
- C) Adli kontrol
- D) Sözleşme dışı denetim

16. Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kurulduğu dönemde özel teşebbüsün ülke için gerekli olan atılımları başaramamış olması nedeniyle Atatürk, aşağıdaki ilkelerden hangisini uygulamaya koymuştur?

- A) Halkçılık
- B) Cumhuriyetçilik
- C) Devletçilik
- D) Milliyetçilik

17. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'e göre çağdaş medeniyetler seviyesini yakalamak ve bunun da üzerine çıkmak için yapılması gerekenlerden biri değildir?

- A) Toplumda eskiden kurum ve kuralları hızla ve sürekli olarak değiştirmek
- B) Yeni çağın cevaplarına ihtiyaç verebilen yeni yapılar oluşturmak
- C) Akla, bilime ve fenne dayanan sürekli ilerlemeye elverişli dinamik bir toplum yapısı oluşturmak
- D) Din ve devlet işlerini iç içe yürütmek

18. Toplumda farklı ekonomik ve sosyal sınıfların bulunmaması, bir ülkede yaşayan halkın eşit olması, hiçbir kişi ya da gruba ayrıcalık tanınmaması olarak ifade edilen ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cumhuriyetçilik
- B) Halkçılık
- C) Milliyetçilik
- D) Devletçilik

19. Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin açıldığı tarih aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 23 Nisan 1920
- B) 29 Ekim 1920
- C) 23 Nisan 1923
- D) 29 Ekim 1923

20. Türk halkını refah ve huzura kavuşturmayı, çağdaş uygarlık seviyesinin üstüne çıkarmayı amaçlayan ve bunları başarabilmek için akli, bilimi ve özgür düşüncüyü kendine rehber edinen düşünce sistemine ne ad verilir?

- A) İnkılap
- B) Reform
- C) Çağdaşlaşma
- D) Atatürkçülük

1. Sandra hätte gern ein neues Auto.

Welches hat die gleiche Bedeutung mit dem obigen Satz?

Verilen cümle ile avni anlamı taşıyan aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Sandra muß ein Auto kaufen.  
B) Sandra würde gern ein neues Auto kaufen.  
C) Sandra kann gern ein Auto fahren.  
D) Sandra hatte ein Auto kaufen können.

2. Die Uhr ist alt. Die ..... Uhr gehört meinem Vater.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) alten  
B) altes  
C) alter  
D) alte

3. Kannst du den Fernseher reparieren?

Wie lautet der obige Satz auf Türkisch?

Verilen cümlelerin Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Televizyonu tamire göndermeli miyim?  
B) Televizyonunuz yeni mi?  
C) Televizyonu tamir edebilir misin?  
D) Televizyon tamir oldu mu?

4. Er ..... mit dem Rauchen aufhören!

Welches Wort passt nicht in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlamaz?

- A) kann  
B) habe  
C) will  
D) muß

5. dem Kaufmann / vertrauen / du / nicht

Wie kann man mit den obigen Wortgruppen einen vollständigen Imperativatz bilden?

Verilen sözcük gruplarıyla kurulabilecek en anlamlı ve doğru emir cümlesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vertrauten dem Kaufmann nicht!  
B) Vertraut dem Kaufmann nie!  
C) Vertrau dem Kaufmann nicht!  
D) Vertrauen nicht Sie dem Kaufmann!

6. Wir ..... um Erlaubnis!

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) bitten  
B) nehmen  
C) vertrauen  
D) hören

7. Meine Mutter hat uns erklärt, ..... wir in diesem Sommer keinen Urlaub machen  
.....

Welche Wörter passen in die obigen Lücken?

Cümlede boş bırakılan yerleri aşağıdakilerden hangileri doğru şekilde tamamlar?

- A) denn / wollen  
B) daß / können  
C) ob / müssen  
D) damit / möchten

8. A: ..... du zum Geburtstag ein Fahrrad oder einen Computer?  
B: Ich ..... gern ein Fahrrad!

Welches ergänzt die Lücken im obigen Dialog?

Verilen karşılıklı konuşmayı aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) Wollt / fahre  
B) Wolltet / habe  
C) Willst / möchte  
D) Will / denke

9. Wir brauchen ein ....., wenn wir das ..... anzünden wollen.

**Welche Wörter passen in die obigen Lücken?**

**Cümlede boş bırakılan yerleri aşağıdakilerden hangileri tamamlar?**

- A) Bild / Foto
- B) Spielzeug / Tasche
- C) Computer / Fernseher
- D) Feuerzeug / Feuer

10. Du kannst im August von vorne anfangen!

**Wie lautet der obige Satz auf Türkisch?**

**Verilen cümlelerin Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Eylülde yeniden başladık!
- B) Ağustosta baştan sona yenilendim!
- C) Eylülde tekrar deneyebiliriz!
- D) Ağustosta baştan başlayabilirsin!

11. Was bedeutet "Kurtuluş Savaşı" auf Deutsch?

**"Kurtuluş Savaşı" sözcüğünün Almancası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Der Befreiungskrieg
- B) Der Weltkrieg
- C) Der Lebenskrieg
- D) Der Europakrieg

12. Als Atatürk ....., war es 1938.

**Welches Wort passt in die obige Lücke?**

**Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) geht
- B) kam
- C) starb
- D) hatte

13. Sonntags gehe ich ..... ins Kino.

**Welches Wort passt nicht in die obige Lücke?**

**Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlamaz?**

- A) am meisten
- B) gerne
- C) meistens
- D) immer

14. Mario ist der ..... Junge in unserer Familie.

**Welches Wort passt in die obige Lücke?**

**Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru olarak tamamlar?**

- A) kleinen
- B) kleinste
- C) kleinem
- D) klein

15. Warum dürfen Kinder nicht Auto fahren?

**Welche Antwort passt zur obigen Frage?**

**Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kinder dürfen nur Auto fahren, wenn ihre Eltern mitkommen.
- B) Kinder dürfen Auto fahren, wenn sie einen Führerschein haben.
- C) Kinder dürfen nicht Auto fahren, weil es verboten ist.
- D) Kinder sollen nicht Auto fahren, weil sie nicht vorsichtig sind.

16. ....., um schön zu werden.

**Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?**

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) Ich bin zu Hause
- B) Ich fahre selten
- C) Ich bin krank
- D) Ich schminke mich

17. Meine Tochter macht jeden Tag ihre Hausaufgaben, das bedeutet sie macht ..... ihre Hausaufgaben.

**Welches Wort passt in die obige Lücke?**

**Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) selten
- B) immer
- C) manchmal
- D) niemals

18. Nefes nefese kaldım.

**Wie lautet der obige Satz auf Deutsch?**

**Verilen cümlelerin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ich kann nicht mehr atmen.
- B) Mein Atem ist weg.
- C) Ich bin völlig außer Atem.
- D) Du kannst atmen.

19. Jede Mutter freut sich, .....

**Welcher Satz ergänzt die obige Lücke?**

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) wenn sie am Muttertag Geschenke bekommt.
- B) damit sie ein Geschenk bekommt.
- C) um ein Geschenk zu bekommen.
- D) weshalb sie keine Geschenke bekommen.

20. Die Kinder sind süß. Das denkt jeder.

**Wie kann man die obigen Sätze mit "daß" verbinden?**

**Verilen cümlelerin "daß" ile birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Daß die Kinder süß sind, will jede Mutter.
- B) Daß die Kinder süß sind, denkt jeder.
- C) Die Kinder sollen immer brav sein, daß wollen die Eltern.
- D) Die Kinder wollen süß sein, jeder denkt daß.

1. The students are waiting for their teacher ..... the garden.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

2. Onur and I ..... each other for two weeks.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) haven't seen  
B) see  
C) didn't see  
D) seen

3. His birthday is ..... February 20<sup>th</sup>.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

4. Jenny hasn't visited the Namık Kemal Museum .....

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

5. Blue whale is ..... mammal in the world.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) the bigger  
B) the biggest  
C) biggest  
D) big

6. I was born..... 1988 in İzmir.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

7. I can't understand what you speak. Please don't talk so .....

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) fast  
B) fastly  
C) fastest  
D) faster

8. Mary ..... Virginia Woolf's book yesterday.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) bought  
B) buy  
C) will buy  
D) am buying



9. Sinan is 70 kg. Hakan is 59 kg. Sinan is ..... than Hakan.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) the heaviest
- B) the heavy
- C) heavy
- D) heavier

10. Have you ..... been to a live rock concert before?

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

11. Your aunt ..... stop smoking. It's bad for her health.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) mustn't
- B) should
- C) shouldn't
- D) would

12. You ..... wait when the traffic light is red.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

13. Semra ..... eat lots of biscuits when she was a baby.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) can
- B) would
- C) mustn't
- D) should

14. Seda is ..... girl in the school.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) the crazier
- B) craziest
- C) crazy
- D) the craziest

15. Our new office is ..... second floor of the building.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

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

16. We have already had our dinner.

**Which of the following is the Turkish translation of the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığıdır?**

- A) Akşam yemeğini yedik.
- B) Akşam yemeğini henüz yemedik.
- C) Akşam yemeğini zaten yedik.
- D) Akşam yemeğini yemedik.

17. He ..... play the guitar well. He is a good guitarist.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) mustn't
- B) can
- C) can't
- D) shouldn't

18. Liz went to the opera yesterday.

**Which of the following is the negative form of the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlelinin olumsuz biçimidir?**

- A) Liz wasn't coming to the opera yesterday.
- B) Liz didn't go to the opera yesterday.
- C) Liz wasn't going to the opera yesterday.
- D) Liz didn't come to the opera yesterday.

19. My father isn't a careful driver. He drives .....

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) dangerously
- B) slowly
- C) carefully
- D) well

20. It ..... in Ankara yesterday.

**Which of the following completes the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?**

- A) will snow
- B) has snowed
- C) snowed
- D) snows

1. François ..... des lunettes.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) habille  
B) porte  
C) s'habille  
D) se voit

2. Elle roule rapidement.

**Choisissez l'antonyme du mot souligné.**

**Yukarıdaki cümlede altı çizili sözcüğün zıt anlamlısı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) tranquillement  
B) honnêtement  
C) attentivement  
D) lentement

3. Alain : Marie est allée au restaurant.

Irène : Qu'est-ce que tu dis?

Alain : Je dis que .....

**Choisissez l'expression qui convient.**

**Yukarıdaki konuşmada boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) Marie va au restaurant  
B) Marie ira au restaurant  
C) Marie est allée au restaurant  
D) Marie sera allée au restaurant

4. «La police a refusé de donner une rançon.»

**Choisissez la traduction qui convient.**

**Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Polis hırsızları yakaladı.  
B) Polis fidye vermeyi reddetti.  
C) Polis para kahasını verdi.  
D) Polis çalınanları verdi.

5. Mon fils a ..... notes de la classe. Il est .....

**Choisissez les mots qui conviennent.**

**Cümledeki boşlukları aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) les meilleures / le meilleur  
B) meilleurs / meilleur  
C) les meilleurs / le meilleur  
D) meilleures / meilleur

6. Caroline lui a dit que sa sœur ..... beaucoup.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) lisait  
B) lit  
C) lisaient  
D) lisez

7. C'est mon livre. C'est .....

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

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

8. Dans quelques minutes, nous ..... terminer ce travail.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) sommes  
B) avons  
C) allons  
D) pouvez

9. .... la page.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) Réfléchis  
B) Reste  
C) Tourne  
D) Trouble

10. La ..... est le plus long des animaux.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) singe  
B) girafe  
C) lionne  
D) chien

11. Quand je suis arrivé au cinéma, le film était ..... commencé .

**Complétez la phrase avec la proposition qui convient.**

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) déjà  
B) par  
C) aussi  
D) plus

12. Il n'y avait personne, ..... la porte était ouverte.

**Choisissez l'expression qui convient.**

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) contrairement à  
B) malgré  
C) en revanche  
D) maintenant

13. Les escaliers sont ..... .

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) efficace  
B) hautes  
C) dangereux  
D) grande

14. Il est intelligent ..... il ne travaille pas.

**Choisissez l'expression qui convient.**

**Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) contrairement à  
B) malgré  
C) pour  
D) mais

15. Ce bébé est ..... .

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) doucement  
B) heureux  
C) heureusement  
D) heureuse

16. «Tu devrais acheter une robe.»

**Choisissez la traduction qui convient.**

**Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Elbise alacaksın.  
B) Elbise alabilirsin.  
C) Elbise alıyor.  
D) Elbise almalısın.

17. Quand il était petit, il ..... dans le village avec sa famille.

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) a vécu  
B) vivait  
C) vivra  
D) avait vécu

18. Quand tu seras arrivé, je/j' .....

**Choisissez le mot qui convient.**

**Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) sortie  
B) sors  
C) aurai sorti  
D) serais sorti

19. Vous préférez quelle voiture? ..... ou ..... .

**Choisissez les mots qui conviennent.**

**Cümledeki boşlukları aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?**

- A) Celle-ci / celle là  
B) Celle / celui  
C) Celui / celle  
D) Celui-ci / celui là

20. Pierre, Jean'dan daha gençtir.

**Choisissez la traduction qui convient.**

**Yukarıdaki cümlenin Fransızca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Jean est plus jeune que Pierre.  
B) Pierre est plus jeune que Jean.  
C) Pierre est moins jeune que Jean.  
D) Jean est jeune, Pierre est âgé.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

## SINAVDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

1. Sınava girmek için gerekli belgelerinizin tümünü sınav başlamadan önce sıranızın üzerine bırakınız.
2. Sınav süresince görevlilerle konuşmak, görevlilere soru sormak yasaktır. Aynı şekilde görevlilerin de öğrencilerle/adaylarla yakından ve alçak sesle konuşmaları yasaktır. Gerekli durumlarda görevliler yerinizi değiştirebilir.
3. Size verilen cevap kâğıdının üzerindeki TCKN/Öğrenci no, ad, soyadı, bilgilerini kontrol ediniz, ilgili alanları eksiksiz doldurarak imzalayınız. Bu bilgiler size ait değilse, kâğıt üzerinde hiçbir işlem yapmadan görevlileri uyararak size ait cevap kâğıdını isteyiniz. Başkasına ait cevap kâğıdı kullanan öğrencilerin sınavları geçersiz sayılır.
4. Cevap kâğıdı üzerine test grubunu (kitapçık türünü) kodlamayan veya birden fazla grubu kodlayanların sınavları geçersiz sayılır.
5. Cevap kâğıdınıza yazacağınız her türlü yazı ve yapacağınız işaretlemeler için koyu siyah kurşun kalem kullanmalısınız. Farklı bir kalem (tükenmez, mürekkepli, renkli vb.) kullananların sınavları geçersiz sayılır.
6. Cevap kâğıdı üzerinde değişiklik yapmak istediğinizde, iz bırakmayan bir silgi kullanınız. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz hiçbir işaret koymayınız.
7. Cevaplarınızı, cevap kâğıdında ilgili test için ayrılmış olan alana, cevap yerinin dışına taşırmadan işaretleyiniz. Soru kitapçığı üzerinde yapılan işaretlemeler değerlendirmeye alınmayacaktır.
8. Her sorunun tek bir doğru cevabı vardır. Bir soru için birden çok cevabı işaretlerseniz, o soruyu yanlış cevaplamış sayılacaksınız.
9. Soru kitapçığınızı aldığınızda sayfalarına hızlıca bakarak hatalı ya da eksik baskı olup olmadığını kontrol ediniz. Hata/eksik olması durumunda kitapçığının değiştirilmesi için derhâl sınav görevlilerine başvurunuz. Sınav görevlileri sınavın başladığını belirtmeden kitapçığınızı tekrar açmayınız.
10. Cevap kâğıdınızda belirtilen kitapçık kodu ile soru kitapçığının kodunu karşılaştırınız. Aynı değilse, sınav görevlilerine durumu bildirerek doğru kitapçığın verilmesini talep ediniz.
11. Soru kitapçığındaki ilgili alanlara ad, soyadı, TCKN/Öğrenci no, sınav salon no, sıra no bilgilerinizi eksiksiz doldurarak imzanızı atınız. Soru kitapçığının sayfalarındaki boş yerleri müsvedde amacıyla kullanabilirsiniz.
12. Aşağıdaki durumlarda sınav görevlileri tarafından Bireysel Sınav İptal Tutanağı düzenlenerek ilgili öğrencilerin/adayların sınavları geçersiz sayılır:
  - a) Sınav kurallarına ve sınav görevlilerinin uyarılarına uymamak, sınav düzenini bozmak,
  - b) Kâğıt, kitap, defter, not vb. dokümanları; pergel, açıölçer, cetvel vb. araçları; cep telefonu, bilgisayar, tablet, telsiz, kamera vb. iletişim, depolama, kayıt ve veri aktarma cihazlarını; ruhsatlı veya resmi amaçlı olsa bile silah ve silah yerine geçebilecek nesneleri yanında bulundurmamak,
  - c) Sınav sırasında kalem, silgi vb. araç-gereç paylaşımında bulunmak,
  - d) Cevapları, cevap kâğıdı dışında bir yere yazmak ve sınav salonundan dışarı çıkarmak,
  - e) Sınava girebilmek için gerekli belgeleri eksik olduğu halde sınava katılıp, cevap kâğıdında işaretleme yapmak,
  - f) Sınav görevlileri tarafından öğrencinin/adayın kimliğinden şüphe duyulması,
  - g) Cevap kâğıdını ve/veya soru kitapçığını sınav görevlilerine eksiksiz ve sağlam şekilde teslim etmemek, sınav salonu dışına çıkarmak,
  - h) Kopya çekmek, vermek, çekilmesine yardımcı olmak vb. eylemlerde bulunmak,
  - i) Kendisi yerine başkasını sınava sokmak.
13. Sınav bitiminde, cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon görevlilerine eksiksiz biçimde teslim ediniz. Sınav bittikten sonra gönderilen cevap kâğıtları dikkate alınmayacaktır.

**SINAV KURALLARINA UYDUĞUNUZ İÇİN TEŞEKKÜR EDER, SINAVINIZDA BAŞARILAR DİLERİZ.**