



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

6. OTURUM Pazar 16:00
TEST GRUBUNUZ

A

0106

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 5	20	02	BİYOLOJİ 5	20	28
DİN KÜLTÜRÜ VE AHLAK BİLGİSİ 6	20	04	ÇAĞDAŞ TÜRK VE DÜNYA TARİHİ 2	20	30
TARİH 2	20	06	EKONOMİ 1	20	32
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 2	20	08	TEMEL DİNİ BİLGİLER 2	20	34
COĞRAFYA 7	20	10	MANTIK 1	20	36
PSİKOLOJİ 1	20	13	SAĞLIK BİLGİSİ 1	20	38
FİZİK 3	20	15	SEÇMELİ DİL VE ANLATIM 6	20	40
KİMYA 3	20	18	ALMANCA 7	20	42
KİMYA 6	20	20	İNGİLİZCE 7	20	45
KİMYA 8	20	22	FRANSIZCA 7	20	47
BİYOLOJİ 2	20	26	MATEMATİK 2	20	49

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 Siyasi-İtikadi mezheplerden biridir?

- A) Maturidilik
- B) Caferilik
- C) Malikilik
- D) Şafilik

2. Ehl-i sünnet inancının sistemli bir yapıya kavuşmasını sağlayan akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şiilik
- B) Eşarilik
- C) Maturidilik
- D) Mutezile

3. Aşağıdakilerden hangisi ibadetin toplumsal faydalarından biridir?

- A) İnsanda güven duygusunu geliştirmesi
- B) İnsanı kötülüklerden alıkoyması
- C) İnsana sabrı öğretmesi
- D) İnsanın iç huzurunu güçlendirmesi

4. "Hayır" kavramının dini terim anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kötü, fena ve zararlı anlamlarına gelen, Allah'ın sevmediği, hoşlanmadığı ve yapılmasını istemediği davranışlardır.
- B) Gerçekleştirilmek istenen herhangi bir iş için gerekli olan hazırlıklar yapıldıktan sonra Allah'a güvenip sonucun hayırlı olmasını Allah'tan istemedir.
- C) İyi, güzel ve faydalı anlamlarına gelen, Allah'ın emrettiği, sevdiği ve yapılmasından hoşnut olduğu davranışlardır.
- D) İnsan yaşamının ve diğer canlılar için önceden tespit edilmiş sürenin sonuçlanmasıdır.

5. Bir öğrencinin planlı ve düzenli biçimde dersine çalıştıktan sonra Allah'a güvenip ondan yardım dilemesi aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) Tesadüf
- B) Kader
- C) Tevekkül
- D) Kaza

6. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'de tarif edilen örnek insanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Tövbe eden
- B) Fedâkâr olan
- C) Yanlışlarında ısrar eden
- D) İraftan kaçınan

7. Bir insanın bir şeyi yapıp vapamama gücünün sınırlı olmasına ne ad verilir?

- A) Tevekkül
- B) Kaza
- C) Külli irade
- D) Cüzi irade

8. Hz. Hüseyin'in soyundan gelenlere ne ad verilir?

- A) Şerif
- B) Seyyid
- C) Habibullah
- D) Semih

9. Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesinde ortaya çıkan yorum farklılıklarının sebeplerinden biri değildir?

- A) Coğrafi farklılıklar
- B) Hak din olması
- C) Siyasi durumlar
- D) Dinî metinler

10. Hz. Muhammed'in torunu olan Hz. Hasan'ın soyundan gelenlere ne ad verilir?

- A) Semih
- B) Furkan
- C) Şerif
- D) Seyyid

11. "Kararını verdiğin zaman artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever." ayetiyle aşağıdakilerden hangisinin önemi vurgulanmıştır?

- A) Ahiret hayatına iman
- B) Tevekkül etmenin
- C) Yardımsever olmanın
- D) Kadere iman

12. Hz. Ali ile Muaviye arasında yaşanan Siffin savaşı sonucunda ortaya çıkmıştır. Hüküm verme işinin hakemlere bırakılmasının vanlıs olduğuna ve tek hakemin Allah olduğuna inanırlar.

Yukarıda anlatılan mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haricilik
- B) Eşarilik
- C) Şiilik
- D) Caferilik

13. Dini bir terim olarak "Rızık" nedir?

- A) Allah'ın dünyadaki tüm canlıların yiyip-içmesi, yararlanması ve faydalanması amacıyla verdiği bütün nimetlerdir.
- B) Kişinin kendi söz ve davranışlarının sonuçlarına katlanması durumudur.
- C) Evrendeki her bir nesnenin belirlenen sürenin sonunda yok olmasıdır.
- D) Allah'ın başlangıçtan sonsuza kadar olmuş ve olacak olan tüm olayların yerini, zamanını bilip takdir etmesidir.

14. Allah'ın sonsuz güç ve irade sahibi olup, her şeye gücünün yetmesi aşağıdakilerden hangisini tanımlar?

- A) Cüzi irade
- B) Tevekkül
- C) Kaza
- D) Külli irade

15. Allah'ın başlangıçtan sonsuza kadar olmuş ve olacak olan tüm olayların yerini, zamanını bilip takdir etmesine ne ad verilir?

- A) İrade
- B) Yaratılış
- C) Kaza
- D) Kader

16. İbadetleri yerine getirirken istekli olmanın yanı sıra samimiyet, içtenlik, maddi çıkar gözetmeme ve yalnızca Allah'ın rızasını kazanma adına yapma duygusuna ne ad verilir?

- A) Niyet
- B) Hayâ
- C) Kasıt
- D) İhlâs

17. Hz. Muhammed'in hasta olan insanları bizzat evlerinde ziyaret edip, onlar için dua etmesi hangi özelliği ile ilgilidir?

- A) Merhametli olması
- B) Adaletli olması
- C) Dürüst olması
- D) Otoriter olması

18. Aşağıdakilerden hangisi Şia'nın temel görüşlerinden biri değildir?

- A) İlk Halifelik Hz. Osman'ın hakkıdır.
- B) Hz. Ali ve onun soyundan gelenler imamet yetkisini taşırlar.
- C) Açık veya gizli bir tehlike karşısında takiiye esastır.
- D) Hz. Ali, Hz. Muhammed'den sonra insanların en üstünüdür.

19. Allah'ın önceden takdir edip belirlediği olayların zamanı geldiğinde Allah'ın takdirine uygun şekilde gerçekleşmesine ne ad verilir?

- A) İrade
- B) Ecel
- C) Kader
- D) Kaza

20. Aşağıdakilerden hangisi ibadetler ile ilgili temel ilkelerden biri değildir?

- A) İsteklilik
- B) Karşılık
- C) Gösteriştenden uzak olma
- D) Kolaylık

1. Ayetlerin, hadislerin veya dinî yazıların güzel ve estetik yazılması sanatına ne ad verilir?

- A) Tezhip
- B) Ebru
- C) Hüsnühat
- D) Hat

2. Evlilik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **vanlıştır**?

- A) Her toplum evlenmeyi kendi inanç ve kültürüne göre belirler.
- B) Doğal bir ihtiyaçtır.
- C) Çoğalma ve neslin devam etmesinin bir şartıdır.
- D) Hz. Muhammed'le başlayan evlilik günümüze kadar varlığını devam ettirmiştir.

3. Altın tozu ve boya kullanılarak yapılan süsleme sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hat
- B) Tezhip
- C) Minyatür
- D) Ebru

4. Cami ve mescitlerde din hizmetlerini yürüten, dinî konularda toplumu bilgilendiren, vakit, cenaze, bayram, cuma, teravih gibi namazların cemaatle kaldırılmasını sağlayan din görevlisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Müftü
- B) Vaiz
- C) Müezzin
- D) İmam-hatip

5. Yahudilikte evlilik ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Nikâh, sinagogda dinî bir törenle kıyılır.
- B) Evli çiftler Tanrı tarafından tek bir varlık olarak kabul edilir.
- C) Boşanma, zina sayılır.
- D) Evlilik, Hz. İsa ile kilisenin birliğini temsil eder.

6. Özel birtakım boyalarla su üzerinde yapılan şekillerin kâğıda çıkarılmasıyla oluşan süsleme sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tezhip
- B) Minyatür
- C) Ebru
- D) Hat

7. Görevli oldukları il ya da ilçelerde din hizmetlerinden **birinci** derece sorumlu olan ve din hizmetlerini, dinî müesseseleri yöneten ve din görevlilerinin hizmetlerini düzenleyip denetletleyen görevlilere ne ad verilir?

- A) İmam-Hatip
- B) Din İşleri Yüksek Kurulu Başkanı
- C) Vaiz
- D) Müftü

8. Türkiye'de yaşayan Müslüman halka İslam dini ile ilgili hizmetler vermekle görevli olan kamu kuruluşu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İslam Enstitüsü
- B) Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü
- C) Diyanet İşleri Başkanlığı
- D) Din İşleri Bakanlığı

9. Yüce Allah'a yakarışı ve kulun acizliğini ifade eden edebi eserlere ne ad verilir?

- A) Münacat
- B) Methiye
- C) Tevhit
- D) Naat

10. 1920 yılından, halifeliğin kaldırıldığı 1924 yılına **kadar** din hizmetlerini yürüten kurum aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sadaret Kethudalığı
- B) Şer'îye ve Evkaf Vekâleti
- C) Tevhid-i Tedrisat
- D) Bab-ı Defter

11. "Hak Dini Kur'an Dili" adlı tefsir kitabı kim tarafından hazırlanmıştır?

- A) Elmalılı Muhammed Hamdi Yazır
- B) Konyalı Mehmet Vehbi Efendi
- C) Muhammed İkbâl
- D) Ahmet Naim Efendi

12. Osmanlı İmparatorluğu zamanında din işleri aşağıdakilerden hangisi tarafından yürütülürdü?

- A) Yeniçeri Ağası
- B) Veziriazam
- C) Nişancı
- D) Şeyhülislam

13. Diyanet İşleri Başkanlığı'nın **en** yüksek karar ve danışma organı olup, dinî konularda inceleme ve araştırma faaliyetlerinde bulunan birim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mushafları İnceleme Kurulu
- B) Din İşleri Yüksek Kurulu
- C) Hac Dairesi
- D) Din Hizmetleri Dairesi

14. Tezhip sanatı ile ilgilenen sanatkârlara ne ad verilir?

- A) Nakkaş
- B) Müzehhip
- C) Hattat
- D) Neyzen

15. Allah'ın varlığını ve birliğini ifade eden edebi eserlere ne ad verilir?

- A) Naat
- B) Methiye
- C) Münacat
- D) Tevhit

16. Soyca veya evlilik sonucu aralarında bağ bulunanlara ne ad verilir?

- A) Hısım
- B) Yaren
- C) Hasım
- D) Dost

17. İnsanda güzellik hissi uyandıran, güzel duygu ve anlamlar içeren sanatla ilgili değer yargısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Estetik
- B) Altın Oran
- C) Denge
- D) Mizanpaj

18. Dinî konularda insanları bilgilendirici ve doğru yolu gösterici nitelikte genellikle cuma ve bayram namazı öncesi konuşmalar yapan din görevlisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İmam Hatip
- B) Müezzin
- C) Vaiz
- D) Müftü

19. Kâğıt veya deri üzerine yapılan, ışık, gölge ve derinliği olmayan küçük boyutlu ve renkli resimlere ne ad verilir?

- A) Musiki
- B) Minyatür
- C) Hat
- D) Tezhip

20. Hz. Muhammed'i öven edebi eserlere ne ad verilir?

- A) Mevlit
- B) Tevhit
- C) Naat
- D) Ebru

1. Aşağıdakilerden hangisi Moğol İmparatorluğu'nun kollarından biri değildir?

- A) Karahitay Devleti
- B) Altınordu Devleti
- C) Çağatay Devleti
- D) İlhanlılar Devleti

2. Aşağıdakilerden hangisi Dandanakan Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Gazne ordusunun bütün hazinesinin Selçukluların eline geçmesi
- B) Büyük Selçuklu Devleti'nin resmen kurulması
- C) Gazneli Devleti'nin yıkılma sürecine girmesi
- D) Halifeliğin Selçuklulara geçmesi

3. Türkiye Selçuklu Devleti'nde edebiyat dili olarak kullanılan dil aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Aşağıdakilerden hangisi ahilik ahlâkının prensiplerinden biri değildir?

- A) Güçlü ve üstün durumda iken affetmek
- B) Düşmanlarına iyilik yapmamak
- C) Kızgın iken yumuşak davranmak
- D) Kendisi muhtaç iken bile başkasına vermek

5. Aşağıdakilerden hangisi Büyük Selçuklu Devleti ordusunun bölümlerinden biri değildir?

- A) Sipahiler
- B) Gulaman-ı saray
- C) Humbaracılar
- D) Gönüllüler

6. Mısır'da kurulan ilk Türk devleti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tolunoğulları
- B) Memlükler
- C) Abbasiler
- D) Emeviler

7. Hz. Muhammed'in amcası Hz. Hamza'nın şehit olduğu savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayber
- B) Uhud
- C) Hendek
- D) Bedir

8. Aşağıdakilerden hangisi Selçuklu sultanlarının kullandığı sembollerinden biri değildir?

- A) Hutbe
- B) Tuğra
- C) Sancak
- D) Ok

9. Kur'an-ı Kerim hangi halife döneminde çoğaltılarak dağıtılmıştır?

- A) Hz. Ebubekir
- B) Hz. Osman
- C) Hz. Ömer
- D) Hz. Ali

10. Abbasiler en parlak dönemini kim zamanında yaşamıştır?

- A) Mutasım
- B) Memun
- C) Harun Reşid
- D) Emin

11. Aşağıdakilerden hangisi Haçlı Seferleri'nin ekonomik sonuçlarından biri değildir?

- A) Merkezi krallıkların güçlenmesi
- B) Avrupa'da hayat standartlarının yükselmesi
- C) Anadolu, Suriye ve Filistin'in ekonomik bakımdan zarar görmesi
- D) Avrupa'da burjuva sınıfının ortaya çıkması

12. Aşağıdakilerden hangisi Köseadağ Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) III. Haçlı Seferlerinin yapılmasına neden olması
- B) Anadolu'da Türk siyasi birliğinin bozulması
- C) Moğolların Anadolu'yu istila ederek hâkimiyetleri altına alması
- D) Türk beylerinin, Türkiye Selçuklu Devleti'nden ayrılarak bağımsız devletler kurması

13. Dandanakan Savaşı hangi yıl yapılmıştır?

- A) 1020
- B) 1038
- C) 1040
- D) 1041

14. Aşağıdakilerden hangisi Emevilerin İstanbul'u ikinci kez kuşatmalarında başarılı olamamalarının nedenlerinden biri değildir?

- A) İstanbul'un merkeze uzak olması
- B) Sefer sırasında Muaviye'nin ölmesi
- C) Askerin iklim farklılığına uyum sağlayamaması
- D) İstanbul'un etrafının surlarla çevrili olması

15. Hz. Muhammed'in amcası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Abdulmuttalip
- B) Ebu Leheb
- C) Abdullah
- D) Ebu Talip

16. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin İslam dinini benimsemelerinin nedenleri arasında ver almaz?

- A) Türklerin Müslümanlarla olan ticari ilişkileri artırmak istemesi
- B) İslamiyet'in telkinlerinin Türklerin ahlak anlayışına uygun düşmesi
- C) Türklerin cihan hâkimiyeti ve İslamiyet'in cihat anlayışının birbirine benzemesi
- D) Gök tanrı inancı ve İslam dini arasındaki benzerliklerin olması

17. Aşağıdakilerden hangisi Türkler'e ait ilk İslami eserlerden biri değildir?

- A) Kutadgu Bilig
- B) Atabet'ül Hakayık
- C) Divan-ı Hikmet
- D) Cihannüma

18. Türkiye Selçuklu Devleti'nde ilk altın para kim tarafından bastırılmıştır?

- A) I. İzzeddin Keykavus
- B) I. Kılıçarslan
- C) II. Kılıçarslan
- D) I. Mesut

19. Allah'ın birliğini, sıfatlarını, peygamberlik ve ahiretle ilgili konuları akıl ve mantık yoluyla ispat etmeye çalışan ilim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tasavvuf
- B) Fıkıh
- C) Kelam
- D) Tefsir

20. Camiden daha küçük ve minaresiz yapılara ne ad verilir?

- A) Külliye
- B) Türbe
- C) Mescid
- D) Medrese

T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 2

2015-2016 AÖÖ-AÖL I. DÖNEM 0106-A

A

1. Aşağıdakilerden hangisi Türk Medeni Kanunu'nun kabulünün sonuçlarından biri değildir?

- A) Mirasta ve şahitlikte kadın erkek eşitliğinin sağlanması
- B) Kadınlara dilediği mesleğe girme hakkının tanınması
- C) Resmi nikâh zorunluluğunun getirilmesi
- D) Kadınlara seçme seçilme hakkının verilmesi

2. Türkiye Cumhuriyeti rejimine karşı çıkan ilk isyan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Canberdi Gazali İsyanı
- B) Patrona Halil İsyanı
- C) Şeyh Sait İsyanı
- D) Şahkulu İsyanı

3. Türk Devlet yapısının laikleşmesinin ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halifeliğin kaldırılması
- B) Türk Medeni Kanununun kabul edilmesi
- C) Harf İnkılabının yapılması
- D) Saltanatın kaldırılması

4. Aşağıdakilerden hangisi Tevhid-i Tedrisat Kanunu'nun sonuçları arasında ver almaz?

- A) Eğitim öğretim birleştirilmiştir.
- B) Türk toplumunda sosyal üstünlük veya sınıf farkı anlayışına yol açan lakap ve unvanların kullanılması yasaklanmıştır.
- C) Ülkedeki her çeşit eğitim ve öğretim kurumları devlet denetimi altına alınmıştır.
- D) Medreseler kapatılmış çağdaş, laik ve millî eğitim sistemine geçilmiştir.

5. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyet'in ilanının nedenleri arasında ver almaz?

- A) Meclis hükümeti sisteminin ortaya çıkardığı sorunları çözmek
- B) Devlet başkanlığı ve rejim sorununu çözmek
- C) TBMM'nin Paris Barış Konferansı'na katılımını sağlamak
- D) Millî egemenliğin tam olarak gerçekleştirilmesini sağlamak

6. Türk Hava Kuvvetlerinin temelini atan Osmanlı devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ali Rıza Paşa
- B) Mustafa Reşit Paşa
- C) Enver Paşa
- D) Mahmut Şevket Paşa

7. Günümüzdeki jandarma teşkilatı Selçuklular Dönemi'nde hangi ad altında hizmet etmiştir?

- A) Sancakbeyi
- B) Şurta
- C) Subaşı
- D) Köy Kethüdası

8. İlk Türk kara ordusunu aşağıdaki hükümdarlardan hangisi kurmuştur?

- A) Mete
- B) Atilla
- C) I. Murat
- D) II. Mahmut

9. "Yabancı Okullar Sorunu"ndaki yaklaşımı nedeniyle aşağıdaki devletlerden hangisiyle Türkiye Cumhuriyeti'nin iyi ilişkiler kurması gecikmiştir?

- A) Portekiz
- B) Fransa
- C) İspanya
- D) Mısır

10. Lozan Antlaşması'nın Boğazlar üzerinde Türk egemenliği zedeleyen hükümleri aşağıdakilerden hangisiyle kaldırılmıştır?

- A) Montrö Sözleşmesi
- B) Sadabat Paktı
- C) Balkant Antantı
- D) Moskova Antlaşması

11. Türkiye'nin Milletler Cemiyeti'ne üye olarak kabul edilmesi için teklif veren ülkeler aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Almanya ve Bulgaristan
- B) İtalya ve Rusya
- C) Japonya ve İtalya
- D) İspanya ve Yunanistan

12. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ü düşüncede millî güç unsurlarından biri değildir?

- A) Askerî güç
- B) Sosyo-kültürel güç
- C) Sömürü güç
- D) Siyasi güç

13. Devlet düzeninin ve hukuk kurallarının dine değil, akla ve bilime dayandırılması, kimsenin dini inancına ve vicdan özgürlüğüne karşılmamasını temel alan Atatürk ilkesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilke ve inkılaplarının dayandığı esaslar arasında ver almaz?

- A) Egemenliğin millete ait olması
- B) Durağanlık
- C) Bağımsızlık ve özgürlük
- D) Vatan ve millet sevgisi

15. Aşağıdakilerden hangisi Atatürkçülüğün bir düşünce sistemi olarak nitelikleri arasında ver almaz?

- A) Millî birlik ve beraberliğe önem vermesi
- B) Kişi hak ve hürriyetlerine önem vermesi
- C) Yabancı siyasi akımlar ve ideolojilerle açıklanabilmesi
- D) Evrensel bir nitelik taşması

16. Mustafa Kemal Atatürk malvarlığının bir kısmını ailesinin ve yakınlarının geçimine ayırdıktan sonra geri kalan servetini nereye bağışlamıştır?

- A) Ankara Dil ve Tarih-Coğrafya Fakültesi'ne
- B) Türk Tarih Kurumu ve Türk Dil Kurumu'na
- C) Türkiye Cumhuriyeti Ziraat Bankası'na
- D) Emlak ve Eytam Bankası'na

17. Türkiye Cumhuriyeti'nin ikinci Cumhurbaşkanı kimdir?

- A) Fahri Korutürk
- B) Celal Bayar
- C) İsmet İnönü
- D) Cemal Gürsel

18. Aşağıdakilerden hangisi Birleşmiş Milletler Güvenlik Konseyi'nin daimi üye ülkelerinden biri değildir?

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

19. Türkiye'nin, Cumhuriyet tarihinde ilk kez yurt dışına asker gönderdiği savaş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sedan Savaşı
- B) Vietnam Savaşı
- C) Kore Savaşı
- D) Poltova Savaşı

20. Aşağıdakilerden hangisi II. Dünya Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Milletler Cemiyeti kurulmuştur.
- B) Irkçı akımlar etkisini kaybetmiştir.
- C) Sivil savunma teşkilatları yaygınlaşmıştır.
- D) Almanya, Doğu ve Batı Almanya olmak üzere ikiye ayrılmıştır.

1. Türkiye'nin 2011 Şubat ayında en fazla ihracat yaptığı ülke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Almanya
- B) Fransa
- C) İspanya
- D) Amerika Birleşik Devletleri

2. Aşağıdakilerden hangisi küresel ısınmanın sonuçlarından biri değildir?

- A) Su kaynaklarının azalması
- B) Kutup buzullarının genişleyip büyümesi
- C) İklim değişiklikleri
- D) Kıyı şeritlerinin değişmesi

3. Türkiye'de hızlı tren seferleri ilk defa hangi iller arasında başlamıştır?

- A) İstanbul-Edirne
- B) Sivas-Kayseri
- C) Ankara-Konya
- D) Ankara-Eskişehir

4. Aşağıdakilerden hangisinin ilk medeniyetlerin yerleşim alanlarının belirlenmesinde etkisi olmamıştır?

- A) Ilıman iklimlerin
- B) Petrol kaynaklarının
- C) Su kaynaklarının
- D) Verimli toprakların

5. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin coğrafi bölgelerinin oluşturulma nedenlerinden biri değildir?

- A) İklim farklılıklarını belirlemek
- B) Yabancı bölge isimlerini Türkçeleştirmek
- C) Yönetim işlerini kolaylaştırmak
- D) Ekonomik ve sosyal gelişmeyi hızlandırmak

6. Aşağıdakilerden hangisi insanın doğaya müdahalesine örnek olarak gösterilemez?

- A) Hollanda'nın polderlerle denizden toprak kazanması
- B) Japonya'nın dünyanın en büyük ihracatçı ülkelerinden biri olması
- C) Fransa ile İngiltere arasında tünelin yapılması
- D) Kaliforniya çölünün bir kısmının tarım alanına dönüştürülmesi

7. Aşağıdakilerden hangisi ilk kültür merkezlerinin kurulduğu bölgelerin ortak özelliklerinden biridir?

- A) Yoğun orman özelliklerine sahip olmaları
- B) Yüksek platolar üzerinde gelişmiş olmaları
- C) Yüzey şekillerinin arızalı ve engebeli olması
- D) Genellikle orta kuşakta yer almaları

8. Kocaeli ili'nde ilk sırada olan ekonomik faaliyet türü aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. I. Aşırı sıcaklar
II. Volkanizma
III. Şiddetli rüzgarlar
IV. Deprem

Yukarıdakilerden hangileri klimatolojik karakterli ekstrem olaylar arasında yer alır?

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

10. Nemrut heykelleri aşağıdaki illerden hangisinde yer alır?

- A) Adıyaman
- B) Şanlıurfa
- C) Gaziantep
- D) Adana

11. I. Tsunami
II. Fırtına
III. Volkanizma
IV. Kütle hareketleri

Yukarıdakilerden hangileri jeolojik ve jeomorfolojik karakterli ekstrem olaylar arasında yer alır?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin 2023 turizm stratejileri arasında **yer almaz**?

- A) Ulusal, bölgesel ve yerel ölçekte markalaşmanın hedeflenmesi, ulusal tanıtım ve pazarlamaya ek olarak varış noktası bazında tanıtım ve pazarlama faaliyetlerine başlanması
B) Zengin kültürel ve doğal değerlere sahip kentlerimizin markalaştırılarak turistler için çekim noktası haline getirilmesi
C) Sürdürülebilir turizm yaklaşımı benimsenerek, istihdamın artırılmasında ve bölgesel gelişmede turizmin öncü bir sektör konumuna ulaştırılması
D) Sadece deniz turizminin geliştirilmesine yönelik yapılan faaliyetlere destek verilmesi

13. I. Nüfus yoğunluğuna göre bölgeler
II. Ekonomik özelliklerine göre bölgeler
III. Yeryüzü şekillerine göre bölgeler
IV. İklim tipine göre bölgeler

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'deki bölgelerin beşeri coğrafya özelliklerine göre yapılan sınıflandırmaları arasında yer alır?

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

14. **Getto kavramının doğru tanımı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kentlerin yakınlığında yer alan toplu ve modern yerleşim alanlarına denir.
B) Kentlerin merkezinde kalmış sanayi alanlarına denir.
C) Yoğun göçlerle birlikte mekânsal ve kültürel olarak kentten soyutlanmış ikamet yerlerine denir.
D) Nüfusun büyük oranda tarımda istihdam edildiği yerleşim ünitelerine denir.

15. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de turizmi geliştirmeye yönelik faaliyetler arasında **yer almaz**?

- A) Uluslararası fuarlarda tanıtım etkinliklerine ağırlık verilmesi
B) Türkiye'ye gelen turistlerin alışveriş olanaklarının artırılması
C) Turizmi tüm yıla yayarak çeşitlendirilmesi
D) Doğal güzelliklere sahip yerlerin yerleşime açılması

16. I. Lidya
II. Maya
III. Aztek
IV. Fenike

Yukarıdaki medeniyetlerden hangileri Orta Amerika'da kurulmuştur?

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

17. I. Coğrafi konum
II. Teknolojik gelişmeler
III. İklim

Yukarıdakilerden hangileri ulaşım üzerinde etkili olan doğal faktörler arasında yer alır?

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

18. I. Bitki örtüsüne göre bölgeler
II. Yerleşim özelliklerine göre bölgeler
III. Su özelliklerine göre bölgeler
IV. Ekonomik özelliklerine göre bölgeler

Yukarıdakilerden hangileri Türkiye'deki bölgelerin fiziki coğrafya özelliklerine göre yapılan sınıflandırmaları arasında yer alır?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi ilk medeniyetlerin kurulduğu ülkelerden biri değildir?

- A) İsveç
B) Suriye
C) Türkiye
D) Peru

19. I. İşsizlik sorununun artması
II. Arsa ve arazi değerlerinin azalması
III. Ulaşım sorununun artması
IV. Eğitim sorununun artması

Yukarıdakilerden hangileri göç olgusunun kentlerde oluşturduğu sonuçlar arasında yer alır?

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

1. **Aşağıdakilerden hangisi problem çözmede kullanılması gereken işlemlerden biri değildir?**
 - A) Problemi yeniden gözden geçirme
 - B) Akıl yürütme
 - C) Yeni çözüm yolları arama
 - D) Öğrencileri güdüleme
2. **İnsanın anatomik yapısının, sinir sisteminin ve salgı bezlerinin davranışlarla ilişkisini araştıran psikoloji dalı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - A) Karşılaştırmalı psikoloji
 - B) Fizyolojik psikoloji
 - C) Deneysel psikoloji
 - D) Eğitim psikolojisi
3. **“Bir tablo; tuval, boya ve renklerin toplamından çok daha farklı bir şeydir.” anlayışını benimseyen yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**
 - A) Gestaltçı
 - B) Hümanistik
 - C) Psikoanalitik
 - D) Yapısalcı
4. **İnsanın kendini incelemesi yöntemine ne ad verilir?**
 - A) Algı
 - B) İç gözlem
 - C) Yaklaşım
 - D) Deney
5. **ABD’li psikiyatr Adolf Mayer’in öncülüğünü yaptığı Psikiyatri Okulu’nun benimsediği yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?**
 - A) Deneysel yaklaşım
 - B) Biyolojik yaklaşım
 - C) Fizyolojik yaklaşım
 - D) Genetik yaklaşım
6. **Davranışların ortaya çıkmasından itibaren gelişmesini, gelişme dönemlerini araştıran psikoloji dalı aşağıdakilerden hangisidir?**
 - A) Deneysel psikoloji
 - B) Yetişkinlik psikolojisi
 - C) Sosyal psikoloji
 - D) Genetik psikoloji
7. **“Gençlerde günler kısa, yıllar uzun; yaşlılarda günler uzun, yıllar çabuk geçer” örneği aşağıdaki algılama türlerinden hangisi ile ilgilidir?**
 - A) Devinim algısı
 - B) Objektif zaman algısı
 - C) Mekân algısı
 - D) Sübjektif zaman algısı
8. **Duyumların çeşitli biçimlerde örgütlenip anlam kazanmasına, yorumlanmasına ne ad verilir?**
 - A) Algılama
 - B) Yorumlama
 - C) Örgütleme
 - D) Doğaçlama
9. **Normal koşullarda bir köpeğin et görünce salya salgılaması aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?**
 - A) Koşullu tepki
 - B) Koşulsuz tepki
 - C) Olumlu pekiştireç
 - D) Olumsuz pekiştireç
10. **Işık dalgasının gözü etkileyerek renkli görmeyi sağlamasına ne ad verilir?**
 - A) Dürtü
 - B) Denge
 - C) Uyarım
 - D) Duyum
11. **Organizmanın aşırı uyarımı ya da yetersiz uyarımı sonucunda bozulan uyumun yeniden sağlanmaya çalışmasına ne ad verilir?**
 - A) Motivasyon
 - B) İntibak
 - C) Dengeleme
 - D) Güdü
12. **Doğuştan gelen ve mutlaka tatmin edilmesi gereken güdü aşağıdakilerden hangisidir?**
 - A) Algısal
 - B) Sosyolojik
 - C) Fizyolojik
 - D) Psikolojik
13. **Aşağıdakilerden hangisi içgüdülere örnek olarak verilemez?**
 - A) Örümceğin ağını örmesi
 - B) Kuşların yuva yapması
 - C) Işıktaki göz bebeğinin küçülmesi
 - D) Arıların petek yapması

14. Herhangi bir canlı türünün öğrenme gerekmeden yaptığı uyuma ve sürekli olarak davranma eğilimine ne ad verilir?

- A) İçdürtü
- B) İçgüdü
- C) Refleks
- D) Motivasyon

15. Kısa süreli bellekte bilgi birikimi miktarını aşmak için kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mikro öğretim
- B) Tekrarlama
- C) Gruplama
- D) Rol oynama

16. İnsanın içinde yaşadığı çevresi, yaşadıkları ve kendi varlığı üzerinde bilgi sahibi olma yeteneğine ne ad verilir?

- A) Bilinç
- B) Algı
- C) Duyum
- D) Sezgi

17. Kısa süreli bellekle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Zaman sınırı geniştir.
- B) Kapasitesi çok sınırlıdır.
- C) Belleğin işlevi aşağı yukarı yedi birimle sınırlıdır.
- D) Aksatılmaya çok duyarlıdır.

18. Aşağıdakilerden hangisi öğrenmenin gerçekleşebilmesi için gerekli olan temel şartlardan biri değildir?

- A) Türe özgü hazır olma
- B) Genel uyarılmışlık durumu
- C) Demografik etkenler
- D) Olgunlaşma

19. Birleştirerek, bağ kurarak öğrenmeye ne ad verilir?

- A) Klasik koşullanma yoluyla öğrenme
- B) Sunuş yoluyla öğrenme
- C) Bilişsel öğrenme
- D) Model alarak öğrenme

20. Yeni öğrenilenlerin daha önce öğrenilenleri unutturması aşağıdakilerden hangisi ile ilgilidir?

- A) Baskılamayla
- B) Öğrenmenin yetersiz olmasıyla
- C) İleriye ket vurma
- D) Geriye ket vurma

1. Dirençleri sırasıyla 5Ω (ohm) , 3Ω (ohm) ve 7Ω (ohm) olan üç ampul seri bağlanarak uçları arasındaki potansiyel farkı 15 volt (V) olan bir üretcin iki kutbu arasına bağlanmıştır.

Buna göre,dirençlerden geçen akım kaç amper(A) dir?

- A) 1
B) 2
C) 2,5
D) 3

2. I. Bir boruda akan akışkanın süratinin arttığı noktalarda basınç düşmesi olur.
II Sıvı dolu bir kabın tabanındaki sıvı basıncına durgun sıvı basıncı (hidrostatik basınç) denir.
III. Hareket halindeki (akan) sıvıların basıncına dinamik basınç denir.

Sıvılardaki basınç ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. Bahçe sulamasında bazen hortumun ucu sıkılarak suyun bahçenin uzak yerlerine fışkırtılması sağlanır.

Buna göre , bu olay aşağıdaki ilkelerden hangisine göre gerçekleşir?

- A) Bernoulli
B) Archimedes
C) Torricelli
D) Pascal

4. Elektrik yüklerinin birbirine etkisi aşağıdaki yasalardan hangisi ile ifade edilir?

- A) Faraday
B) Du Fay
C) Coulomb
D) StephenGray

5. I. Bir iletkenin uçlarındaki gerilimin üzerinden geçen akım şiddetine oranı o iletkenin direncini verir.
II. Akımı ölçebilmek için ampermetre devreye seri bağlanır.
III. Gerilimi ölçebilmek için voltmetre devreye paralel bağlanır.

Yukarıda elektrik devreleri ile ilgili verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

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

6. Her birinin direnci 10Ω (ohm) olan üç dirençten ikisi birbirine paralel ,diğer direnç ise paralel bağlanan bu iki dirence seri olarak bağlanmıştır.

Buna göre, eşdeğer direnç kaç Ω (ohm) dur?

- A) 15
B) 20
C) 25
D) 30

7. Açık hava basıncını ölçmeye yarayan araç aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. I. Birim yüzeye dik olarak etkiyen kuvvetin büyüklüğüne basınç denir.
II. Deniz düzeyinden yükseklere çıkıldıkça hava basıncı artar.
III. Sıvıların bulunduğu kabın tabanına yaptığı basınç, sıvının yoğunluğu ve yüksekliği ile doğru orantılıdır.

Basınç ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

9. **Boyları ve kesit alanları eşit üç adet nikrom tellerin her birinin direnci 10Ω (ohm) dur. Bu üç telin uç uca bağlanmasıyla oluşan yeni telin direnci kaç Ω (ohm) olur?**

- A) 30
- B) 20
- C) 10
- D) 5

10. I. Akım şiddetini artırmak
II. Sarım sayısını artırmak
III. Telin direncini artırmak

Elektromıknatısların manyetik alan şiddetinin büyüklüğünü artırmak için yukarıdaki işlemlerden hangileri yapılmalıdır?

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

11. **Akışkanların kaldırma kuvvetiyle ilgili yasa aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bernoulli
- B) Newton
- C) Archimedes
- D) Pascal

12. **Su cendereleri, bileşik kaplar, hidrolik frenler gibi makineler aşağıdaki ilkelerden hangisine göre yapılmıştır?**

- A) Pascal
- B) Torricelli
- C) Bernoulli
- D) Archimedes

13. **İçi dolu bir cisim taşma seviyesine kadar sıvı dolu bir kaba bırakıldığında dengede kalarak kaptan bir miktar sıvı taşıyor.**

Buna göre;

- I. Cismin yoğunluğu , sıvının yoğunluğundan küçüktür.
- II. Cismin kütlesi, taşan sıvının kütlesine eşittir.
- III. Cismin hacmi, taşan sıvının hacmine eşittir.

Yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

14. **Uluslararası Birim Sistemi (SI) 'nde basınç birimine ne ad verilir?**

- A) Watt (W)
- B) Pascal (Pa)
- C) Joule (J)
- D) Newton (N)

15. I. Telin boyu ile doğru orantılıdır.
II. Telin kesit alanı ile ters orantılıdır.
III. Metalin türüne bağlıdır.

Metal tellerinin elektriksel direnci ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

16. **Bir ampulün uçlarına 8 voltluk (V) gerilim uygulanınca 4 amper (A) şiddetinde akım geçmektedir.**

Buna göre, ampulün direnci kaç Ω (ohm) dur?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi Elektriksel Alan (EA) çizgilerinin özelliklerinden biri **değildir**?

- A) EA çizgilerinin , pozitif yükten çıkıp negatif yükte son bulması
- B) EA çizgilerinin şekli, alanı yaratan noktasal yüklerin dağılımına bağlı olması
- C) EA çizgilerinin birbirlerini kesebilmesi
- D) İletkenlerin EA çizgilerinin, iletken yüzeyine her noktada dik olması

18. I. Elektriklenmeyi sağlayan temel parçacık elektrondur.
 II. Elektrik yükleri tanecik yapılıdır.
 III. Elektronlar, cisimler arasında alınıp verilebilir.

Elektrik yüklerinin özellikleri ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

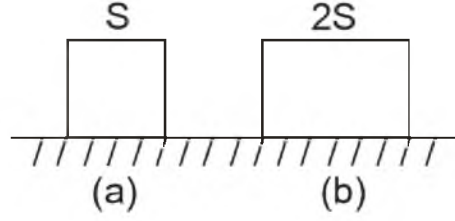
- A) Yalnız I
- B) Yalnız III
- C) II ve III
- D) I,II ve III

19. I. Sıvı içindeki bir cisme etkiyen basınç kuvvetlerinin bileşkesine kaldırma kuvveti denir.
 II. Kaldırma kuvvetinin büyüklüğü sıvının özkütlesi ile doğru orantılıdır.
 III. Bir kaptaki sıvı içine atılan cisim, dibe batarsa cisme kaldırma kuvveti etki etmez.

Kaldırma kuvveti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

20.



Yukarıdaki şekilde yüzey alanları S ve 2S olan ağırlıkları eşit küp ve dikdörtgenler prizması şeklindeki kutular a ve b 'deki gibi dururken yatay düzleme yaptığı basınçlar sırasıyla P_1 ve P_2 'dir.

Buna göre P_1 / P_2 oranı kaçtır?

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

1. Elektron verme eğilimi hidrojenen büyük olan metaller ne ad verilir?

- A) Aktif metal
- B) Pasif metal
- C) Alkali metal
- D) Toprak alkali metal

2. Uçucu olmayan maddelerin çözeltilerinin bazı fiziksel özellikleri, saf çözücünün özelliklerinden farklıdır. Aşağıdakilerden hangisi bu özelliklerden biri değildir?

- A) Osmotik basınç
- B) Kaynama noktası
- C) Donma noktası
- D) Süspansiyon

3. Canlıların beslenmesinde hayati önemi olan, serum olarak hastalarda çözeltisi kullanılan ve sofraya tuzu olarak bilinen tuz aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sodyum karbonat
- B) Sodyum klorür
- C) Sodyum sülfat
- D) Sodyum nitrit

4. I. A maddesi kırmızı turnusol kağıdını maviye dönüştürür.
II. B maddesi Ni ile tepkime verir.
III. C maddesinin sudaki pH değeri 10,5'dir.
IV. D maddesi, A maddesi ile B maddesinin tepkimesinden oluşmuştur.

Yukarıdaki bilgilere göre; A, B, C ve D maddeleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğru olabilir?

- A) A ve C maddeleri baz, B maddesi asit, D maddesi tuzdur.
- B) A ve B maddeleri baz, B maddesi asit, D maddesi tuzdur.
- C) A, B ve C maddeleri asit, D maddesi bazdır.
- D) A ve C maddeleri baz, B ve D maddeleri asittir.

5. 20 gram NaCl tuzu 80 gram suda çözünüyor. Buna göre elde edilen tuz çözeltisinin kütlece yüzde derişimi kaçtır?

- A) 5
- B) 10
- C) 20
- D) 30

6. Aşağıdaki maddelerden hangisi mavi turnusol kağıdını kırmızıya dönüştürür?

- A) $Mg(OH)_2$
- B) SO_2
- C) NH_3
- D) KOH

7. Aşağıdakilerden hangisi evde veya laboratuvarında çalışırken kaza sonucu cildine baz bulaşan kişiye uygulanmaması gereken ilkyardım önlemlerinden biridir?

- A) Baz bulaşan yere yemek sodasıyla pansuman yapılması
- B) Baz bulaşan yerin bol suyla yıkanması
- C) Baz bulaşan yere borik asitle pansuman yapılması
- D) Baz bulaşan yere sirke ile pansuman yapılması

8. Aşağıdaki derişim birimlerinden hangisinde çözünen maddenin 10^6 gram çözeltideki çözünmüş miktarı ifade edilmiştir?

- A) Kütlece % derişim
- B) ppm – derişim
- C) Hacimce % derişim
- D) Derişik çözelti

9. Karışımlar ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Süblimleştirme, birden fazla katı karışımdaki iyot gibi uçucu bileşenlerin diğer katılardan ayrılmasında kullanılan bir yöntemdir.
- B) Damıtma, homojen karışımların ayrılmasında kullanılan bir yöntemdir.
- C) Buharlaştırma, sıvı – katı homojen karışımların ayrılmasında kullanılan bir yöntemdir.
- D) Aktarma, sıvı – sıvı heterojen karışımların ayrılmasında kullanılan bir yöntemdir.

10. Çözünen madde taneciklerinin su molekülleri tarafından çevrelenmesine ne ad verilir?

- A) Hidrasyon
- B) Otoprotoliz
- C) Solvasyon
- D) Katolit

11. Aşağıdaki fabrikalardan veya motorlu araçlardan çıkan, asit yağmuruna neden olan gaz – bu gaz atmosferdeki nemle birleştiğinde oluşan asit eşleştirmelerinden hangisi doğrudur?

- A) $\text{CO}_2 - \text{H}_2\text{CO}_3$
- B) $\text{NO}_2 - \text{HNO}_3$
- C) $\text{Cl}_2 - \text{NaCl}$
- D) $\text{NO}_2 - \text{HClO}_4$

12. I. Kezzap
II. Tuz ruhu
III. Magnezya sütü
IV. Sönmüş kireç

Yukarıdaki maddelerden hangileri asit özelliği göstermez?

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

13. Molekül ve iyonların yarı geçirgen zar gözeneklerinden geçerek bulunduğu ortamdan ayrılması sürecine ne ad verilir?

- A) Flotasyon
- B) Diyaliz
- C) Dekantasyon
- D) Osmoz

14. Sert suyun arındırılıp iyonsuz (deiyonize) su elde edilmesinde kullanılan yöntem aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uçuculuk farkına dayalı yöntem
- B) Tanecik boyutu farkına dayalı yöntem
- C) Bir katıya bağlanma eğilimi farkına dayalı yöntem
- D) Yoğunluk farkına dayalı yöntem

15. Aşağıdakilerden hangisi heterojen karşımıdır?

- A) Tentürdiyot
- B) Demli çay
- C) Suya atılmış tebeşir tozu
- D) Altın bilezik

16. Aşağıdakilerden hangisi yoğunluk farkı ile ayırma yöntemlerinden biri değildir?

- A) Santrifüjleme
- B) Ayırma hunisi ile ayırma
- C) Pıhtılaştırma
- D) İyon değiştirme

17. Bir sıvı maddenin başka bir sıvı madde içerisinde çözünmeden dağılmasıyla oluşan karışıma ne ad verilir?

- A) Süspansiyon
- B) Jel
- C) Emülsiyon
- D) Sıvı aerosol

18. Perklorik asidin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) HI
- B) H_2SO_4
- C) HNO_3
- D) HClO_4

19. Çamaşır suyu ile tuz ruhunun karıştırılmasıyla oluşacak madde ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Seramik yüzeyleri daha iyi temizler.
- B) Yağ ve kirleri temizleyen bir madde ($\text{Na}[\text{Al}(\text{OH})_4]$) oluşur.
- C) Tahriş edici ve zehirli klor (Cl_2) gazı oluşur.
- D) Cam ve porselen eşyaları aşındıran silisyum florür tuzu oluşur.

20. Aşağıdaki tuzlar - piyasadaki isimleri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) CaSO_4 – alçı taşı
- B) $\text{Na}_2\text{B}_4\text{O}_7$ – E211
- C) Na_2CO_3 – çamaşır sodası
- D) NH_4Cl – nişadır

1. 36 g glikozun ($C_6H_{12}O_6$), 14,4 g suda çözünmesiyle oluşan çözeltideki glikozun mol kesri kaçtır? (C= 12, H= 1, O= 6)

- A) 0,1
B) 0,2
C) 0,4
D) 0,6

2. Aşağıdakilerden hangisi doymamış çözeltinin doymun hale getirilmesi için uygulanabilecek yöntemlerden biri değildir?

- A) Çözeltiye ortak iyon eklemek
B) Çözeltinin sıcaklığını değiştirmek
C) Çözeltiden bir miktar çözünen madde uzaklaştırmak
D) Çözeltinin çözücüsünü buharlaştırmak

3. Bir süspansiyon veya çözelti içinde bulunan katı veya sıvı bir organik maddenin ayrıştırılmasına ne ad verilir?

- A) Ekstraksiyon
B) Sıvı kromatografisi
C) Süperkritikakışkan kromatografisi
D) Kristallendirme

4. Aşağıdakilerden hangisi bir maddenin herhangi bir madde içindeki çözünürlüğüne etki eden faktörlerden biri değildir?

- A) Basınç
B) Sıcaklık
C) Ortak iyon
D) Karıştırma hızı

5. Uçucu olmayan antifiriz çözeltisinin 1 atm basınçta $-7,44\text{ }^\circ\text{C}$ 'da donmaya başlaması için, 1 kg suya kaç g glikol [$CH_2(OH)CH_2(OH)$] eklenmelidir? (H_2O için $K_d=1,86\text{ }^\circ\text{C/m}$; [$CH_2(OH)CH_2(OH)$]:62 g/mol)

- A) 248
B) 355
C) 652
D) 1.240

6. Kütlece %33'lük HCl çözeltisinin özkütlesi 1,19 g/ml ise çözelti kaç mola'dır? (H= 1, Cl= 35,5)

- A) 3,72
B) 4,25
C) 5,35
D) 10,76

7. $C_3H_8(g) + 5O_2 \rightarrow 3CO_2(g) + 4H_2O(s)$

C_3H_8 gazının standart yanma entalpisi kaç kJ'dür?

$$(\Delta H_{ol}^{\circ}(CO_2,g) = -393,5\text{ kJ/mol}; \Delta H_{ol}^{\circ}(H_2O,s) = -285,8\text{ kJ/mol};$$

$$\Delta H_{ol}^{\circ}(C_3H_8,g) = -103,80\text{ kJ/mol})$$

- A) -3.125,9
B) -2.219,9
C) -1.559,7
D) 1.815,7

8. Bir tepkimedeki entropi değişiminin işaretinin pozitif olması aşağıdaki durumların hangisini gösterir?

- A) Tepkimenin istemliliğini
B) Evrenin entropi değerini
C) Tepkimenin düzensizliğini
D) Tepkimede toplam entropinin arttığını

9. Çevre ile enerji alışverişi yapan ancak madde alışverişi yapmayan sisteme ne ad verilir?

- A) İzotermal sistem
B) İzole sistem
C) Açık sistem
D) Kapalı sistem

10. İki ayrı maddenin, üçüncü bir madde ile ısı dengede olmaları durumunda, kendi aralarında da ısı dengede olacaklarını ifade eden yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Termodinamiğin birinci yasası
B) Termodinamiğin sıfırına yasası
C) Termodinamiğin üçüncü yasası
D) İdeal gaz kanunu

11. C_2H_4 gazının yanma tepkimesinin standart serbest enerji değişimi kaç kJ/mol'dür?

$$(\Delta G_{ol}^{\circ}(CO_2,g) = -394,4\text{ kJ/mol}; \Delta G_{ol}^{\circ}(H_2O,s) = -237,20\text{ kJ/mol};$$

$$\Delta G_{ol}^{\circ}(C_2H_4,g) = 68,10\text{ kJ/mol})$$

- A) -2.125,4
B) -1.872,5
C) -1.331,3
D) 3.125,4

12. $2\text{NO}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{N}_2\text{O}_4(\text{g})$ tepkimesinin 25°C 'da kısmi basınçlara bağlı denge sabiti (K_p) 8,78 ise denge sabiti (K_c) değeri kaçtır? ($R=0,0821 \text{ L atm/mol K}$)

- A) $1,15 \times 10^1$
- B) $3,54 \times 10^1$
- C) $2,15 \times 10^2$
- D) $2,52 \times 10^3$

13. Aşağıdakilerden hangisi tepkime hızını artırabilecek faktörlerden biri değildir?

- A) Katalizör
- B) İnhibitör
- C) Sıcaklık
- D) Karıştırma hızı

14. $\text{H}_2(\text{g}) + \text{CO}_2(\text{g}) \rightleftharpoons \text{CO}(\text{g}) + \text{H}_2\text{O}(\text{g})$

tepkimesi sabit sıcaklıkta sabit hacimli bir kapta dengededir. Bu sistemden CO gazının çekilmesinin sistemde neden olacağı etki aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tepkimeyi girenler yönüne kaydırır.
- B) Tepkimeyi CO_2 gazı oluşturacak yönde kaydırır.
- C) Herhangi bir farklılık gözlenmez.
- D) Tepkimeyi ürünler yönünde kaydırır.

15. Ortaklaşmamış elektron çifti içeren bileşiklere ne ad verilir?

- A) Arrhenius asidi
- B) Lewis bazı
- C) Kompleks iyon
- D) Lewis asidi

16. Aşağıdakilerden hangisi dengeyi etkileyen faktörlerden biri değildir?

- A) Sıcaklık arttırımı
- B) Basınç azaltımı
- C) Hacim artışı
- D) Katalizör

17. $0,5 \text{ M CH}_3\text{COOH}$ sulu çözeltisinin pH değeri kaçtır? (CH_3COOH için $K_a=1,8 \times 10^{-5}$)

- A) 2,52
- B) 3,25
- C) 4,40
- D) 5,50

18. $3\text{A}(\text{g}) \rightarrow 2\text{B}(\text{g})$ tepkimesinde, A gazının derişimi 2 dakikada $0,50 \text{ M}$ 'dan $0,48 \text{ M}$ 'a düşerse bu süre içinde B gazının ortalama oluşum hızı kaç M/s olur?

- A) $2,35 \times 10^{-5}$
- B) $1,11 \times 10^{-4}$
- C) $2,56 \times 10^{-3}$
- D) $3,33 \times 10^{-2}$

19. Kurşun (II) iyodür (PbI_2) bileşiğinin 25°C 'deki çözünürlük çarpımı ($K_{çç}$) $1,4 \times 10^{-8}$ ise bu sıcaklıktaki çözünürlüğü kaç mol/L 'dir?

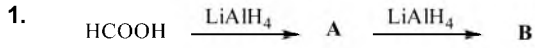
- A) $1,518 \times 10^{-3}$
- B) $2,513 \times 10^{-2}$
- C) $4,336 \times 10^{-2}$
- D) 0,25

20.

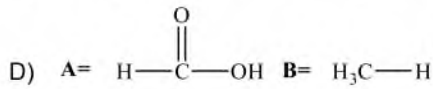
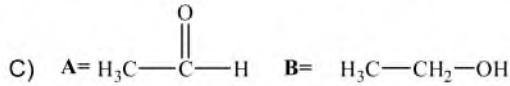
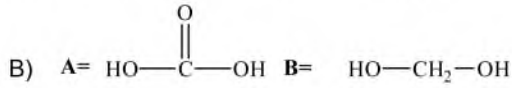
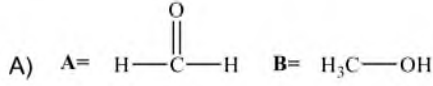
Madde	pH
İdrar	5,0 - 8,0
Süt	6,5
Kahve	5
Kola	2,5

Yukarıdaki maddelerden hangisi daha kuvvetli asit özelliği gösterir?

- A) İdrar
- B) Kahve
- C) Kola
- D) Süt

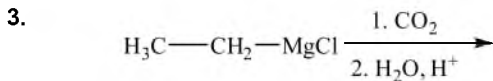


Yukarıdaki tepkimeden oluşan A ve B ürünleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?



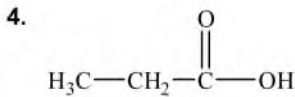
2. Yapılarında bir tane $-\text{COOH}$ grubu bulunduran organik bileşikler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aromatik bileşikler
- B) Karboksilli asitler
- C) Karbonhidratlar
- D) Esterler



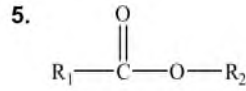
Yukarıdaki tepkimeden aşağıdaki ürünlerden hangisi oluşur?

- A) $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\text{COOH}$
- B) CH_4
- C) $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_3$
- D) CH_3-COOH



Yukarıdaki bileşiğe, IUPAC sistemine göre ne ad verilir?

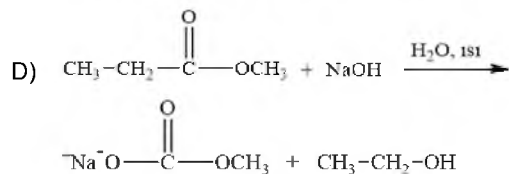
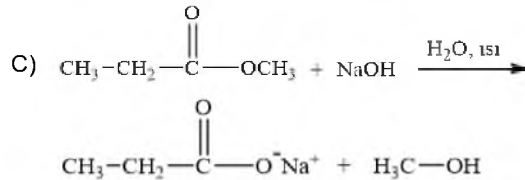
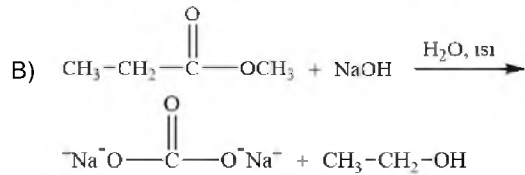
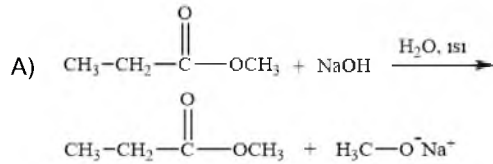
- A) Bütirik asit
- B) Propanoik asit
- C) Etanoik asit
- D) Asetik asit



Yukarıda genel formülü verilen bileşik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aromatik bileşikler
- B) Karboksilli asitler
- C) Alifatik amonyak türevleri
- D) Esterler

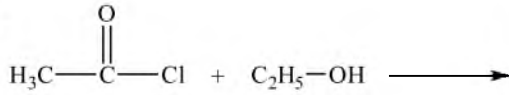
6. Aşağıdakilerden hangisi esterlerin bazlarla gerçekleştirdiği hidroliz tepkimesidir?



7. Metil asetat (metil etanoat) bileşiğinin formülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- B) $\text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OCH}_3$
- C) $\text{CH}_3-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- D) $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}_3$

8.



Yukarıdaki tepkimeden aşağıdaki ürünlerden hangisi oluşur?

- A) $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{OH} + \text{HCl}$
- B) $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{CH}_3 + \text{HCl}$
- C) $\text{H}_3\text{C}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{C}_2\text{H}_5 + \text{HCl}$
- D) $\text{C}_2\text{H}_5-\text{O}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{Cl} + \text{HCl}$

9. Aşağıdakilerden hangisi ondan fazla karbonhidratlardan birimi içeren monosakkarit birimi içerir?

- A) Polisakkaritler
- B) Disakkaritler
- C) Trisakkaritler
- D) Oligosakkaritler

10. C, H ve O elementlerinden oluşan, genel formülleri $\text{C}_x(\text{H}_2\text{O})_y$ şeklinde olan bileşikler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karboksilli asitler
- B) Karbonhidratlar
- C) Esterler
- D) Aromatik bileşikler

11. Aşağıdakilerden hangisi tatlı olmayıp suda çözünmeyen karbonhidratlardır?

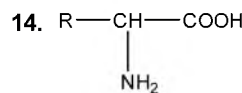
- A) Oligosakkarit
- B) Disakkarit
- C) Monosakkarit
- D) Polisakkaritler

12. Aşağıdakilerden hangisi karbonhidrat bileşiklerinden biri değildir?

- A) Şeker
- B) Nişasta
- C) Kâğıt
- D) Karbondioksit

13. İki aminoasidin bir H_2O molekülü kaybederek birbirine bağlanmasına ne ad verilir?

- A) Bozulma
- B) Peptitleşme
- C) Buharlaştırma
- D) Denatüre



Yukarıdaki bileşik aşağıdakilerden hangisinin genel formülüdür?

- A) Aminoasitler
- B) Karboksilli asitler
- C) Amitler
- D) Aminler

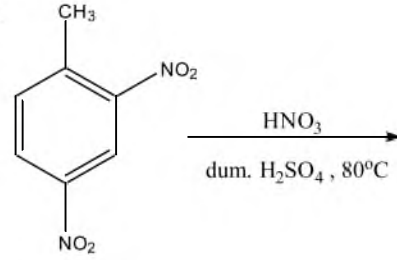
15. Aşağıdakilerden hangisi amit bileşiğidir?

- A) $\begin{array}{c} \text{CH}_3 \\ | \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{NH}_2 \\ | \\ \text{CH}_3 \end{array}$
- B) $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_2-\text{NH}_2 \end{array}$
- C) $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{CH}_3-\text{C}-\text{ONH}_4 \end{array}$
- D) $\begin{array}{c} \text{O} \\ || \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{NH}_2 \end{array}$

16. Aşağıdakilerden hangisi alifatik amin bileşiğidir?

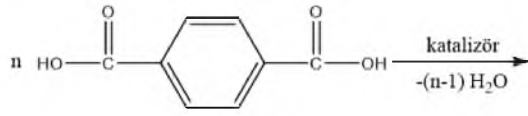
- A) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{NH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- B) CH_3OH
- C) $\text{H}_3\text{C}-\text{NO}_2$
- D) $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{Br}$

17.

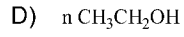
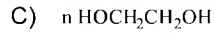
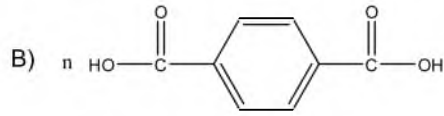
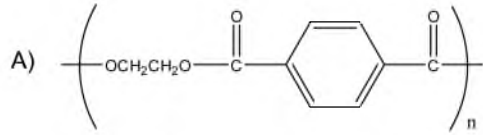


Yukarıdaki tepkimeden aşağıdaki ürünlerden hangisi oluşur?

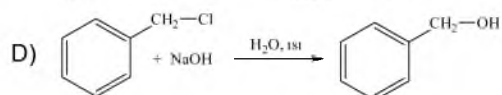
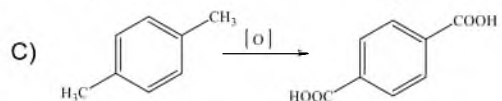
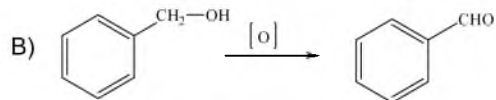
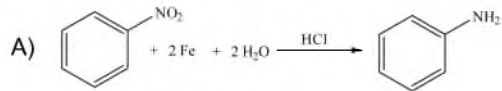
- A)
- B)
- C)
- D)

18. $n \text{ HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH} +$ 

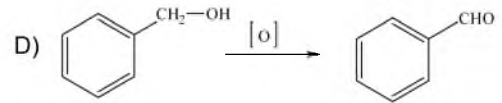
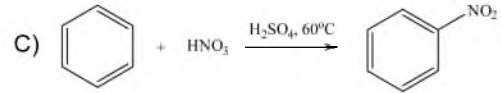
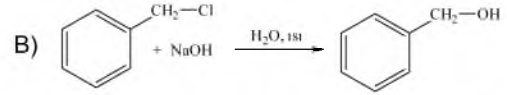
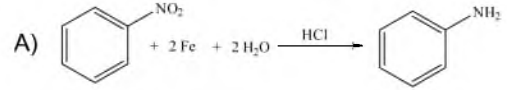
Yukarıdaki tepkimeden aşağıdaki ürünlerden hangisi oluşur?



19. Aşağıdakilerden hangisi benzil alkol elde edilme tepkimesidir?



20. Aşağıdakilerden hangisi nitrolama tepkimesidir?



1. Gelişmişlik yönünden en basit olan hayvan gurubu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yumuşakçalar
B) Süngerler
C) Sölentereler
D) Derisidikenliler
2. Canlıların sadece dış görünüşlerine ve yaşadıkları yere göre sınıflandırılmasına ne ad verilir?
- A) Doğal sınıflandırma
B) Ampirik (yapay) sınıflandırma
C) Evrimsel sınıflandırma
D) Ekolojik sınıflandırma
3. Aşağıdakilerden hangisi damarlı tohumuz bitki grubudur?
- A) Boynuzlu Ciğerotları
B) Ciğer otları
C) Eğrelti otları
D) Karayosunları
4. Aşağıdakilerden hangisi açık tohumlu bitkilerden biridir?
- A) Gül
B) Elma
C) Armut
D) Çam
5. Oksijenli ortamda yaşayan bakterilere ne ad verilir?
- A) Aerob bakteri
B) Anaerob bakteri
C) Fotosentetik bakteri
D) Ototrof bakteri
6. Aşağıdakilerden hangisi protistlerin yaşam ortamlarından biri değildir?
- A) Vücut sıvıları
B) Susuz ortamlar
C) Nemli topraklar
D) Su birikintileri
7. Aşağıdakilerden hangisi mantarların bitkilere benzeyen özelliklerinden biridir?
- A) Çeper taşımaları
B) Glikojen depolamaları
C) Plastitlerinin bulunmaması
D) Heterotrof olmaları
8. Aşağıdaki taksonlardan hangisi "domain" basamağında yer almaz?
- A) Ökaryotlar
B) Bakteriler
C) Protistler
D) Arkeler
9. Gürültü kirliliğini ölçmede aşağıdaki birimlerden hangisi kullanılır?
- A) Bar
B) Mikron
C) Megamol/dakika
D) Desibel
10. Aşağıdaki hayvan gruplarından hangisi omurgalılardan biri değildir?
- A) Çenesiz balıklar
B) Tunicatlar
C) Kurbağalar
D) Kıkırdaklı balıklar
11. Bakterilerdeki eşeyli üremeye ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) İki bakteri birbiriyle kaynaşarak yeni bir bakteri oluşturur.
B) Bu üreme biçimi ile birey sayısı artar.
C) Sitoplazmik bağlantı ile gen aktarımı gerçekleşir.
D) Gamet oluşumu görülür.
12. Gıdalarda protein azlığını gidermek için kullanılan katkı maddesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Melamin
B) Sodyum nitrit
C) Olestra
D) Benzoik asit ve bileşikleri
13. Bazı bakterilerin olumsuz koşullarda su kaybederek ve kalın bir örtü oluşturarak meydana getirdikleri yapıya ne ad verilir?
- A) Pilus
B) Hücre duvarı
C) Endospor
D) Plazmit
14. Günümüzde kullanılan sınıflandırmada en alt basamak aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Alem
B) Şube
C) Aile
D) Tür

15. Çevre sorunlarının çözümü için en doğru yaklaşım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplum bilinçli duruma gelmelidir.
- B) Belediyeler bu konuda görevlendirilmelidir.
- C) Çevre güvenlik birimleri oluşturulmalıdır.
- D) Sıkı denetimler yapılmalıdır.

16. Gıdalarda protein azlığını gidermek için kullanılan katkı maddesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Olestra
- B) Sodyum nitrit
- C) Benzoik asit ve bileşikleri
- D) Melamin

17. Sosis, salam ve sucuk gibi gıdalara katılan sodyum nitrit ve nitratlarla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kan basıncını yükseltirler.
- B) Nitrit ve nitratlar kanserojen nitrosamine dönüşebilmektedir.
- C) Doğal renklerin bozulmasına neden olurlar.
- D) İyi kolesterol düzeyini yükseltirler.

18. Toprağın su ve rüzgarla aşındırılıp taşınması olayına ne ad verilir?

- A) Çölleşme
- B) Heyelan
- C) Toprak kayması
- D) Erozyon

19. Atmosferde karbondioksit birikmesi aşağıdakilerden hangisine yol açar?

- A) Küresel ısınmaya
- B) Morötesi ışınların yeryüzüne ulaşmasına
- C) Deniz seviyesinin düşmesine
- D) Buzul oluşumunun artmasına

20. Hava kirliliğinin temel kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ozon tabakasının delinmesi
- B) Kutup buzullarının erimesi
- C) Denizlerin kirlenmesi
- D) Kentleşme ve endüstrileşme

1. Hücrede enerji gerektiren bütün faaliyetlerde gerekli olan enerjinin depolandığı molekül aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Adenin
 - B) ATP
 - C) ADP
 - D) Riboz
2. Aşağıdakilerden hangisi ATP sentezinde kullanılan enerjinin kaynağına göre fosforilasyon çeşitlerinden biri değildir?
 - A) Oksidatif fosforilasyon
 - B) Substrat düzeyinde fosforilasyon
 - C) Otofosforilasyon
 - D) Fotofosforilasyon
3. Fotosentezin ışığa bağımlı reaksiyonlarının gerçekleştiği organel aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Hücre zarı
 - B) Kloroplast tilakoit zarı
 - C) Ribozom
 - D) Çekirdek zarı
4. Homeostazinin korunmasında sinir sistemi ile birlikte çalışan ve iç salgı bezlerinden salgılanan kimyasal uyarıcılar aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Hormon
 - B) Nörotransmitter
 - C) Trombosit
 - D) Nöron
5. Sinir hücresinde diğer sinir hücrelerinden uyarı alınmasını sağlayan kısım aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Hücre gövdesi
 - B) Akson
 - C) Miyelin kılıf
 - D) Dendrit
6. Farklı dokuların işlevsel birimler oluşturmak için biraraya gelerek oluşturduğu yapı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Organ
 - B) Hücre
 - C) Molekül
 - D) Organizma
7. Yükseltgenme reaksiyonunun diğer adı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Fotosentez
 - B) Kemosentez
 - C) Oksidasyon
 - D) Redüksiyon
8. Ekmeğin kabarmasına yol açan reaksiyon aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Alkolik fermantasyon
 - B) Laktik asit fermantasyonu
 - C) Denitrifikasyon
 - D) Glikoliz
9. Sindirim, solunum, dolaşım, boşaltım gibi sistemlerin çalışmasını, karaciğerin kan şekerini ayarlamasını denetleyen ve yutkunma, hapşırma, öksürme, kusma gibi hayati refleksleri kontrol eden beyin bölümü aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Beyincik
 - B) Orta beyin
 - C) Pons
 - D) Omurilik soğanı
10. Hücresel solunumda net ATP kazancı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) 38
 - B) 36
 - C) 34
 - D) 32

11. Aşağıdakilerden hangisi enerjinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Farklı bir biçime dönüştürülebilmesi
- B) Yok edilebilmesi
- C) Depolanabilmesi
- D) Aktarılabilmesi

12. Aşağıdakilerden hangisi fotosentez hızını etkileyen kalıtsal faktörlerden biridir?

- A) Mineraller
- B) Su
- C) Karbondioksit miktarı
- D) Enzim miktarı

13. Hücresel solunumun ilk aşamasında, glikozun kademeli olarak parçalanarak pirüvik aside dönüştürülmesine ne ad verilir?

- A) Fotosentez
- B) Glikoliz
- C) Katabolizma
- D) Metabolizma

14. Nitratın elektron alarak birkaç basamakta moleküler azota dönüşümüne ne ad verilir?

- A) Glikoliz
- B) Fermantasyon
- C) Denitrifikasyon
- D) Nitrifikasyon

15. Göz küresinin önden arkaya doğru çapının artması veya göz merceğinin normalden daha şişkin olup kırıcılığının fazla olması sonucunda görüntünün retinanın önüne düşmesi ve bu sebeple uzağı iyi görememe sorununa ne ad verilir?

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

16. Güneşin ışık enerjisinin, klorofil taşıyan bazı canlılar tarafından kimyasal enerjiye dönüştürülerek organik moleküllerin yapısında depolanmasına ne ad verilir?

- A) Fotoototrof
- B) Pigment
- C) Fotosentez
- D) Ototrof

17. Aşağıdakilerden hangisi insan vücudundaki doku çeşitleri arasında ver almaz?

- A) Bağ doku
- B) Kıkırdak doku
- C) Sert doku
- D) Sinir doku

18. Hücrede gerçekleşen kimyasal tepkimelerin hepsine birden ne ad verilir?

- A) Katabolizma
- B) Metabolizma
- C) Anabolizma
- D) Serbest Enerji

19. Ökaryot canlılarda oksijenli solunumun gerçekleştiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hücre zarı
- B) Mitokondri
- C) Çekirdek
- D) Kloroplast

20. Aşağıdakilerden hangisinin RuBP molekülüne eklenmesiyle Calvin döngüsü başlar?

- A) ADP
- B) PGA
- C) ATP
- D) CO₂

1. Bağımsızlığına yeni kavuşan Afrika ve Asya ülkelerinin ABD ve SSCB gibi iki büyük nükleer güç karşısında varlıklarını korumak, birlik ve dayanışmalarını sağlamak amacıyla 1955 yılında gerçekleşen konferans aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Kahire Konferansı
 - B) Bandung Konferansı
 - C) Tahran Konferansı
 - D) Yalta Konferansı
2. Küba Buhranı'nın en önemli özelliği aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) SSCB'nin Molotov Planı'nı yürürlüğe sokması
 - B) SSCB'de glasnost ve perestroika politikalarının son bulması
 - C) Nükleer silahlara sahip iki büyük gücün ilk kez doğrudan doğruya karşı karşıya gelmesi
 - D) ABD Dış İşleri Bakanı George C. Marshall'ın istifa etmesi
3. 1974 Kıbrıs Barış Harekâtı'nı gerekçe göstererek Türkiye'ye yapmakta olduğu ekonomik yardımını keserek silah ambargosu uygulayan devlet aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İsveç
 - B) ABD
 - C) Polonya
 - D) Çin
4. İlk uzay aracı olan Sputnik'i uzaya fırlatan devlet aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İtalya
 - B) ABD
 - C) Almanya
 - D) SSCB
5. Kuveyt'i 1990 yılında işgal eden devlet aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Bulgaristan
 - B) Almanya
 - C) Irak
 - D) Yunanistan
6. Vietnam'ın 1954'te Kuzey ve Güney Vietnam adı altında bağımsız devletler durumuna gelmesi aşağıdaki antlaşmalardan hangisiyle gerçekleşmiştir?
 - A) Cenevre Antlaşması
 - B) Zürih Barış Antlaşması
 - C) Utrecht Antlaşması
 - D) Rapallo Antlaşması
7. Aşağıdakilerden hangisi Pakistan'ın başkenti İslamabad'da Ocak 1980'de olağanüstü toplanan İslam Ülkeleri Dış İşleri Bakanları Konferansı'nda alınan kararlardan biri değildir?
 - A) Sovyetler Birliği'nin Afganistan'ı işgalinin şiddetle kınanması
 - B) Bağdat Paktı'nın kurulması
 - C) Afganistan'ın İslam Konferansı'ndaki üyeliğinin askıya alınması
 - D) Moskova Olimpiyat Oyunları'nın boykot edilmesi
8. SALT-II Antlaşması'nı ABD Kongresi'nin imzalamama nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Razgrad Olayı
 - B) Wagon Lits Olayı
 - C) SSCB'nin 1979'da Afganistan'ı işgali
 - D) ABD'nin Vietnam Savaşı'nda olması
9. Günümüzde Keşmir Meselesi, aşağıdaki ülkelerden hangileri arasında çözülenemeyen bir sorundur?
 - A) Pakistan ve Hindistan
 - B) Mısır ve İsrail
 - C) Çin ve Japonya
 - D) ABD ve SSCB
10. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye-Yunanistan ilişkilerinde gerginliğin artmasının nedenlerinden biri değildir?
 - A) Kıta sahanlığı sorunu
 - B) Ege adalarının silahlandırılması
 - C) Kara sularının 12 mile çıkarılması
 - D) Otrar Hadisesi

11. Kanatlı hayvanlarda toplu ölümlere yol açan ve H5N1 virüsünün insanlarda meydana getirdiği hastalığa ne ad verilir?
- A) Sars
B) Sıtma
C) Kuş Gribi
D) Hepatit
12. Aşağıdakilerden hangisi Bakü-Tiflis-Ceyhan petrol boru hattının hayata geçirilmesine karşı çıkan devletlerden biri değildir?
- A) İran
B) Rusya
C) Ermenistan
D) ABD
13. 31 Ekim 1989'da TBMM kararıyla cumhurbaşkanı olan kişi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Celal Bayar
B) Ahmet Necdet Sezer
C) Turgut Özal
D) İsmet İnönü
14. Nobel Edebiyat Ödülü'nü kazanan Türk yazar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Attilâ İlhan
B) Yaşar Kemal
C) Tarık Buğra
D) Orhan Pamuk
15. Aşağıdakilerden hangisi Şanghay İş Birliği Örgütü'ne üye ülkelerden biri değildir?
- A) İtalya
B) Özbekistan
C) Tacikistan
D) Kazakistan
16. Bosna Savaşı'na son veren 1995 yılındaki antlaşma aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dayton Antlaşması
B) Rapallo Antlaşması
C) Utrecht Antlaşması
D) Prag Antlaşması
17. SSCB'nin dağılmasından sonra 1991'de bağımsızlığını ilan eden Azerbaycan'ı ilk tanıyan ülke aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İspanya
B) Türkiye
C) Fransa
D) İtalya
18. Mısır, Sudan ve Etiyopya arasında su sorunu yaşanmasına neden olan nehir aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fırat
B) Nil
C) Dicle
D) Asi
19. Dağlık Karabağ Sorunu aşağıdaki devletlerden hangileri arasında meydana gelmiştir?
- A) Azerbaycan ve Ermenistan
B) İran ve Irak
C) Pakistan ve Hindistan
D) İngiltere ve Fransa
20. Orta Asya Cumhuriyetleri arasında en büyük doğal gaz rezervlerine ve yıllık üretim kapasitesine sahip devlet aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kırgızistan
B) Tacikistan
C) Özbekistan
D) Türkmenistan

1. Aşağıdakilerden hangisi, yönlendirici vasıtalarla bir örnek değildir?
 - A) Kamulaştırma
 - B) Nüfus planlaması
 - C) İhracatı destekleme önlemleri
 - D) Yatırımları destekleme önlemleri
2. Ekonomide çalışmak isteyen herkese iş alanı sağlanması, var olan kaynakların tam ve etkili şekilde kullanılması ekonomi politikasının aşağıdaki hedeflerinden hangisi içinde yer alır?
 - A) Tekel piyasalarını arttırmak
 - B) Ekonomik kalkınmayı sağlamak
 - C) Gelir dağılımını dengelemek
 - D) Tam istihdamı sağlamak
3. Aşağıdakilerden hangisi, İktisat Kongresinde alınan önemli kararlardan biri değildir?
 - A) Günlük çalışma süresinin 8 saate indirilmesi
 - B) Özel teşebbüse kredi sağlayacak bir devlet bankasının kurulması
 - C) Koruyucu gümrük vergileri ile sanayinin korunması
 - D) Havacılık çalışmaları ile ilgili bir kurumun kurulması
4. Toprak sahibinin elde ettiği gelire ne ad verilir?
 - A) Faiz
 - B) Rant
 - C) Kâr
 - D) Sermaye
5. Ekonomi biliminde doğruluğu tartışmasız kabul edilen bazı temel varsayımlardan hareket ederek bunların tek olaylara uygulanması esasına dayanan yöntem ne ad verilir?
 - A) Tümdengelim yöntemi
 - B) Mantıksal akıl yürütme yöntemi
 - C) Karma yöntem
 - D) Tümevarım yöntemi
6. Malların doğrudan doğruya bir ihtiyacın karşılanması amacıyla kullanılmasına ne ad verilir?
 - A) Dolaylı tüketim
 - B) Ortalama tüketim
 - C) Dolaysız tüketim
 - D) Marjinal tüketim

7. Ekonomi alanında, belirlenmiş hedeflere ulaşmak için ekonomik yapıyı, düzeni ve ekonomik faaliyetleri yönlendiren önlemlerin bütününe ne ad verilir?
 - A) İktisat teorisi
 - B) Kalkınma politikası
 - C) Teorik ekonomi
 - D) Ekonomi politikası
8. Karşılanması ekonomik bir faaliyetin yapılmasını gerektiren ihtiyaçlara ne ad verilir?
 - A) Zorunlu ihtiyaçlar
 - B) Ekonomik olmayan ihtiyaçlar
 - C) Kültürel ihtiyaçlar
 - D) Ekonomik ihtiyaçlar
9. İnsanların bir mala verdikleri önemin derecesine ne ad verilir?
 - A) Fayda
 - B) Değer
 - C) İhtiyaç
 - D) İstek
10. Fayda ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Fayda ile malın miktarı arasında ters orantı vardır.
 - B) Fayda, tatmin edilecek ihtiyacın şiddeti ile doğru orantılıdır.
 - C) Fayda objektiftir.
 - D) Malın sahip olduğu fayda kişiden kişiye değişir.
11. Aşağıdakilerden hangisi ihtiyaç yasalarından biri değildir?
 - A) İhtiyaçlar değişmektedir.
 - B) İhtiyaçların miktarı sınırsızdır.
 - C) İhtiyaçlar birbirine rakiptir.
 - D) İhtiyaçlar yaşla ilgilidir.
12. Aşağıdakilerden hangisi zorunlu ihtiyaçlara cevap veren mallardan biridir?
 - A) Elbise
 - B) Ekmek
 - C) Konut
 - D) Kitap
13. Elde etmek için hiçbir ekonomik faaliyette bulunulmayan ve miktarı ihtiyaçtan çok fazla olan mallara ne ad verilir?
 - A) Zorunlu mal
 - B) Ekonomik mal
 - C) Serbest mal
 - D) Lüks mal

14. Bir malın tüketiminin sürekli artırılması sonucu ondan sağlanan faydanın azalması durumunu açıklayan ekonomik görüş aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İkame Yasası
- B) Gossen Yasası
- C) Arz Kanunu
- D) Talep Kanunu

15. Aşağıdakilerden hangisi, ikinci enerji kaynaklarından biri değildir?

- A) Rüzgâr enerjisi
- B) Biogaz
- C) Kok kömürü
- D) Şehir gazı

16. Türkiye'de jeotermal enerji en çok hangi bölgede yer alır?

- A) Batı Anadolu
- B) Batı Karadeniz
- C) Güneydoğu Anadolu
- D) Doğu Anadolu

17. Üretimi, madde meydana getirmek olarak kabul edenlere göre aşağıdaki sektörlerden hangisi, üretken olarak kabul edilir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi üretim faktörlerinden biri değildir?

- A) Değer
- B) Girişimci
- C) Emek
- D) Kapital

19. Aşağıdakilerden hangisi, kıt malların faydasını artırarak üretimde bulunmanın yollarından biri değildir?

- A) Mülkiyet faydası
- B) Şekil faydası
- C) Emek faydası
- D) Zaman faydası

20. Aşağıdakilerden hangisi doğanın sahip olduğu bir üretim faktörü olan enerji kaynaklarının öneminin nedenlerinden biri değildir?

- A) Doğanın sahip olduğu kaynakların önemli bir kısmının yenilenmesi mümkün olmayan maddelerden oluşması
- B) Üretimin artması
- C) Az gelişmiş ülke ekonomilerinde doğal kaynak ve enerji kullanımının az olması
- D) Tarım sektöründe görülen modernleşme eğilimlerinin artması

1. Kur'an-ı Kerim ayetlerinin anlamlarının açıklanması, hükümlerinin ve bu hükümlerin dayandığı gerekçelerin açığa çıkarılması ve ayetlerin belirli bir yöntem çerçevesinde yorumlanmasına ne ad verilir?

- A) Suhuf
- B) Mukabele
- C) Tefsir
- D) Hatim

2. "Oku! Yaratan Rabbinin adıyla oku. Oku! Rabbin en büyük kerem sahibidir. Kalemle yazmayı öğreten O'dur. O, insana bilmediklerini öğretti." (Alak suresi, 1-5)

Aşağıdakilerden hangisi bu ayetlerin işaret ettiği hususlardan biri değildir?

- A) Allah bilginin kaynağıdır.
- B) Allah insana pek çok nimet vermiştir.
- C) Allah ilim öğrenmeyi teşvik etmiştir.
- D) Allah insanlara bir kısım ibadetleri farz kılmıştır.

3. Kur'an'da kaç adet cüz vardır?

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

4. Kur'an'da yer alan en uzun sure aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bakara
- B) Kevser
- C) Fatih
- D) Nas

5. Aşağıdakilerden hangisi vahiy kelimesinin anlamlarından biri değildir?

- A) Fısıldama
- B) Haberleşme
- C) Telkin
- D) Delil

6. Tefsir ilmi ile uğraşan ilim adamına ne ad verilir?

- A) Müçtehit
- B) Mütakellim
- C) Müfessir
- D) Müceddit

7. Kendinden önce gelen resulün şeriatını uygulamakla görevli peygamberlere ne ad verilir?

- A) Nebi
- B) Tebliğ
- C) Fetanet
- D) Sıdk

8. Hz. Muhammed'in, Allah'ın Resulü ve peygamberlerin sonuncusu olduğu, Kur'an'ın hangi suresinde buyurulmuştur?

- A) Mâide suresi
- B) Azhâb suresi
- C) Sebe suresi
- D) Nahl suresi

9. Hz. Muhammed'in katıldığı üç büyük savaş tarihsel olarak aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Bedir - Uhud - Hendek
- B) Bedir - Hendek - Uhud
- C) Uhud - Bedir - Hendek
- D) Hendek- Uhud - Bedir

10. Hz. Muhammed'in söz, davranış ve takrirlerine ne ad verilir?

- A) Farz
- B) Sünnet
- C) Ayet
- D) Hadis

11. Kur'an'da, inançsızların en belirgin özelliği olarak geçen sıfat aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yalancılık
- B) Kıskançlık
- C) Dedikoduculuk
- D) Kibir

12. Hz. Muhammed'in Taif'te kendisini taşıyanlara karşı tutumu, Hudeybiye antlaşmasındaki tavrı ve Mekke'nin fethinde verdiği mesajlar O'nun hangi özelliğini öne çıkarmaktadır?

- A) Doğruluk ve sabrını
- B) Tevhidi esas almasını
- C) Barış ve hoşgörüsünü
- D) Cömertlik ve cesaretini

13. İslam ahlâkının kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kur'an ve sünnet
- B) Kültürel miras
- C) Akıl ve tecrübe
- D) Örf ve adet

14. Aşağıdakilerden hangisi ahlâki görevlerimiz arasında yer almaz?

- A) İnsanlarla iyi geçinmek
- B) Ana babaya iyi davranmak
- C) Komşulara yardım etmek
- D) Hacca gitmek

15. Katip Çelebi, İbn Batuda ve Evliya Çelebi gibi isimler hangi alanda meşhur olan kişilerdir?

- A) Tarih
- B) Coğrafya
- C) Matematik
- D) Optik

16. Kişinin hak, yetki ve sorumluluklarının bilincinde olmasına ne ad verilir?

- A) Fıkıh
- B) Hadis
- C) Farz
- D) Tefsir

17. Matematikte sıfırı ilk keşfeden ve logaritma cetvelini oluşturan Müslüman bilim adamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Hayyâm
- B) Harezmi
- C) İbrahim bin Ezra
- D) Kerhî

18. Aşağıdakilerden hangisi İslam Tarihi'nin konularından biri değildir?

- A) İslam dininin konularını incelemek
- B) Müslüman milletlerin tarihini incelemek
- C) Hz. Peygamber'in hayatını incelemek
- D) İslam düşünce ekollerinin tarihini incelemek

19. Ahiretin varlığı ile ilgili akli ve dini delillerin ortaya konması, hangi ilim dalının temel konuları arasında yer alır?

- A) Hadis
- B) Kelam
- C) Fıkıh
- D) Tefsir

20. Tıp ilmine katkılarından dolayı Paris Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde büstü bulunan Müslüman alim kimdir?

- A) Cabir b. Hayyam
- B) İbn-i Rüşd
- C) İbn-i Sina
- D) Farabi

1. Aşağıdakilerden hangisi zorunlu (apodiktik) bir önermedir?

- A) Bazı insanlar güzel yüzlüdür.
- B) Balıklar memeli hayvanlardır.
- C) Üçgenin iç açıları toplamı 180 derecedir.
- D) "pi" sayısının (3,14...) virgülden sonraki 665. rakamı "3"tür.

2. "Hiçbir insan sağlıklı değildir." önermesinin altık önermesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı insanlar sağlıklı değildir.
- B) Tüm insanlar sağlıklıdır.
- C) Bazı sağlıklı olmayanlar insandır.
- D) Hiçbir insan olmayan sağlıklı değildir.

3. Aşağıdaki akıl yürütmelerden hangisi tümdengelim bir örnektir?

- A) Bütün kitapların sayfaları vardır. "Sessiz Ev" bir kitaptır. O halde "Sessiz Ev"nin sayfaları vardır.
- B) Demir ısıtılınca genleşir. Bakır ısıtılınca genleşir. O halde madenler ısıtılınca genleşir.
- C) Maymunların ve yunusların gülme yetileri vardır. Maymunların aynı zamanda konuşma yetileri vardır. O halde yunusların da konuşma yetileri vardır.
- D) Türkiye'de iklimler değişiyor. Japonya'da iklimler değişiyor. İngiltere'de iklimler değişiyor. Amerika'da iklimler değişiyor. O halde dünyada iklimler değişiyor.

4. Aşağıdaki kavram çiftlerinden hangisi çelişik kavramlara bir örnektir?

- A) Açık - Kapalı
- B) Hisli - Duygusuz
- C) Kalabalık - Tenha
- D) Katı - Katı Olmayan

5. Aşağıdakilerden hangisi geçerli akıl yürütmeyi ifade eder?

- A) Akıl yürütmenin sonucunun, verilen öncüllerden zorunlu olarak çıkmasıdır.
- B) Akıl yürütmenin sonucu ile verilen öncüllerin gelişmesidir.
- C) Akıl yürütmenin sonucu ile verilen öncüllerin değişimlerinin bir arada tutarlı olmalarıdır.
- D) Hem öncüllerin hem de sonucun doğru önermeler olmalarıdır.

6. "Hiçbir cimri dost değildir." önermesinin düz döndürmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hiçbir dost cimri değildir.
- B) Bazı cimriler dosttur.
- C) Tüm dostlar cimridir.
- D) Hiçbir cimri olmayan dost olmayandır.

7. Aşağıdaki kavram çiftlerinden hangisinde, sırasıyla kolektif kavram ile distribütif kavram verilmiştir?

- A) Aile - Çocuk
- B) İnsan - Hayvan
- C) Ali - Bazı İnsanlar
- D) Milletvekili - Meclis

8. Mantık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mantık, doğru düşünmenin kurallarını araştırır.
- B) Mantık, düşüncelerin gerçekte olup olmadıklarını denetler.
- C) Mantık, tüm bilimlerin temelinde yer almak zorundadır.
- D) Mantıklı düşünmek, doğru akıl yürütmek anlamına gelir.

9. Aşağıdaki önermelerden hangisi "Her insan yazardır." önermesi ile eşdeğerdir?

- A) Her insan yazar olmayandır.
- B) Her yazar insandır.
- C) Hiçbir insan olmayan yazar değildir.
- D) Her yazar olmayan insan olmayandır.

10. "Aynı niteliğin, aynı zamanda, aynı özneye, aynı bakımdan hem ait olması, hem de olmaması imkânsızdır."

Aristoteles'in yukarıdaki sözü mantık ilkelerinden hangisini ifade eder?

- A) Belirsizlik
- B) Üçüncü halin olanaksızlığı
- C) Çelişmezlik
- D) Özdeşlik

11. Aşağıdaki kıyaslardan hangisi bir ikilem örneğidir?

- A) Evren ya sonludur ya da sonsuzdur; evren sonlu değildir; o halde evren sonsuzdur.
- B) Eğer sen bir öğretmensen, ne korkak ne de sertsindir; ama sen hem korkaksın hem de sert; o halde sen iyi bir öğretmen değilsin.
- C) Ya bu deveyi güdeceksin ya da bu diyardan gideceksin; bu deveyi gütmeyeceksin; o halde bu diyardan gideceksin.
- D) Dans etmek faydalıdır, çünkü ter atarsın.

12. Aşağıdakilerden hangisinde, sırasıyla "beyaz" ve "beyazlık" kavramlarının çeşitleri verilmiştir?

- A) Tekil kavram - Soyut kavram
- B) Genel kavram - Tekil kavram
- C) Somut kavram - Soyut kavram
- D) Açık kavram - Genel kavram

13. Özelden genele yapılan akıl yürütme biçimine ne ad verilir?

- A) Analoji
- B) Benzeşim
- C) Tümdengelim
- D) Tümevarım

14. Aşağıdaki önermelerden hangisi özdeşlik ilkesine bir örnek değildir?

- A) Herşey güzel ise herşey güzeldir.
- B) Eğer beş kere beş yirmi beş ediyorsa beş kere beş yirmibeş ediyordur.
- C) İnsan insandır.
- D) Bitkiler ya canlıdır ya da canlı değildir.

15. Aşağıdakilerden hangisi bir önerme değildir?

- A) İnsanlar mutsuzdur.
- B) Karpuzun rengi sarıdır.
- C) Gidelim artık buralardan.
- D) Politikacı olmak için etkili konuşmayı bilmek gerekir.

16. Önerme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tikel olumlu bir önermenin ters döndürmesi yoktur.
- B) "Her hakem adildir." önermesinin ters döndürmesi "Her adil olmayan hakemdir." önermesidir.
- C) "Bazı bitkiler kokusuzdur." önermesinin düz döndürmesi "Bazı kokusuzlar bitkidir." önermesidir.
- D) Tikel olumsuz bir önermenin düz döndürmesi yoktur.

17. Karşıolulum Karesine göre "Bazı bitkiler kırmızıdır." önermesinin çelişği olan önerme aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bazı bitkiler kırmızı değildir.
- B) Bazı bitki olmayanlar kırmızıdır.
- C) Bütün bitkiler kırmızıdır.
- D) Hiçbir bitki kırmızı değildir.

18. "Düşünüyorum öyleyse varım." kıyası aşağıdakilerden hangisine bir örnektir?

- A) İkilem
- B) Zincirleme kıyas
- C) Entimem
- D) Basit kıyas

19. Aşağıdakilerden hangisi "olumlu-olumsuz" kavram çiftine bir örnektir?

- A) Koyu - Açık
- B) Kredili - Kredisiz
- C) Zengin - Çalışkan
- D) Kaprisli - İnatçı

20. Aşağıdakilerden hangisi mantık ilkelerinden biri değildir?

- A) Yeter - neden
- B) Çelişmezlik
- C) Benzeşim
- D) Özdeşlik

1. Aşağıdakilerden hangisi yaşlılıkta iskelet-kas sisteminde görülen değişikliklerden biri değildir?

- A) Kemiklerde mineraller azalır.
- B) Kaslardaki sinir iletimi zayıflar.
- C) Kas liflerinin sayıları artar.
- D) Eklemlerde kireçlenme ortaya çıkar.

2. Öfke, kıskançlık, nefret kişiyi aşağıdaki davranışlarından hangisine yönelten duygulardır?

- A) Saldırgan
- B) Savunucu
- C) Yasaklayıcı
- D) Sevindirici

3. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de sağlık hizmeti sunulurken uyulması gereken ilkelerden biri değildir?

- A) Kişi rızası ve Sağlık Bakanlığı’nın izni olmaksızın tıbbi araştırmalara tabi tutulamaz.
- B) Kanunla müsaade edilen durumlar ile tıbbi zorunluluklar dışında, hastanın özel ve aile hayatının gizliliğine önem verilir.
- C) Tıbbi zorunluluklar ve kanunlarda yazılı haller dahil, rızası olmaksızın kişinin vücut bütünlüğüne ve diğer kişilik haklarına dokunulamaz.
- D) Sağlık hizmetlerinin verilmesinde ırk, dil, din ve mezhep, cinsiyet, siyasi düşünce, felsefi inanç, ekonomik ve sosyal durumlar gibi farklılıklar dikkate alınmaz.

4. Herhangi bir konuda bilgi sahibi olmaya, yetenek ve becerileri ilerletmeye ne ad verilir?

- A) Beceri
- B) Öğrenme
- C) Büyüme
- D) Olgunlaşma

5. Doku ve hücrelerde normal dışı yapısal ve işlevsel değişikliklerin doğurduğu hale ne ad verilir?

- A) Homeostaz
- B) Sağlık
- C) Engellilik
- D) Hastalık

6. Aşağıdakilerden hangisi çevre sisteminin en temel öğelerinden biri değildir?

- A) Genetik
- B) Barınak
- C) Yiyecek
- D) Su

7. Aşağıdakilerden hangisi “olgunlaşma”yı tanımlar?

- A) Bireyin fiziksel özelliklerindeki değişimdir.
- B) Bilgi, görgü, hoşgörü ve bedensel yetenekler yönünden en üst düzeyde gelişimdir.
- C) Nitelik olarak mikroorganizmada meydana gelen değişimdir.
- D) Vücudun boy, kilo ve hacim olarak artmasıdır.

8. Aşağıdakilerden hangisinin eksikliği saç dökülmesine neden olabilir?

- A) Kalay
- B) Kurşun
- C) Nikel
- D) Çinko

9. Aşağıdaki yiyeceklerden hangisi besin öğelerine göre sınıflamada diğerlerinden farklı grupta yer alır?

- A) Yoğurt
- B) Sakatat
- C) Yumurta
- D) Balık

10. Hasta bireylerin tanılarının konması, tedavi ve takiplerinin yapılması hizmetleri aşağıdakilerden hangisinin kapsamında yer alır?

- A) Üçüncül koruyucu ruh sağlığı
- B) Birincil koruyucu ruh sağlığı
- C) İkincil koruyucu ruh sağlığı
- D) Mesleki rehabilitasyon

11. Aşağıdakilerden hangisi ruh sağlığı yerinde olan bireylerde bulunması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Başarısızlıktan dolayı yılmama
- B) Geleceğe dönük hedefler belirlememe
- C) Gereksiz aşağılık ve üstünlük duygusuna kapılmama
- D) Kendisini eleştirebilme

12. I. Kan pıhtılaştırıcıdır.
II. Damar tıkaçıcıdır.
III. İçinde 100'den fazla kanserojen madde vardır.
IV. AIDS'ten sonra DNA'nın en büyük tahripçisidir.
- Yukarıdaki özellikler aşağıdakilerden hangisine aittir?**
- A) Sigara
B) Alkol
C) Ağrı kesici
D) Uyuşturucu
13. Beslenme ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Besin öğelerinden birinin alınmaması, büyüme ve gelişmeyi engellemez, sağlığı bozmaz.
B) Açlık duygusunu bastırmak, karın doyurmak için yemek içmektir.
C) Vücudun gereksinimi olan besin öğelerini yeterli miktarlarda ve uygun zamanlarda almak için bilinçli yapılması gereken bir davranıştır.
D) Gereğinden fazla besin tüketilmesi halinde, çok alınan bazı öğeler vücutta protein olarak depolanır.
14. TUBİM'in açılımı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Türkiye Ulusal Bilim Merkezi
B) Türk Ulusal Bağımlı Bilgi Merkezi
C) Türk Ulusal Bilgi İşlem Merkezi
D) Türkiye Uyuşturucu ve Uyuşturucu Bağımlılığı İzleme Merkezi
15. Beden kitle indeksinin (BKİ) formülü aşağıdakilerden hangisidir? (kg=vücut ağırlığı, m=boy uzunluğu)
- A) $BKİ = kg / m^2$
B) $BKİ = m^2 / kg$
C) $BKİ = kg / m$
D) $BKİ = m / kg$
16. Aşağıdakilerden hangisi yeterli ve dengeli beslenen bireylerde görülür?
- A) Sık sık baş ağrısı şikayeti
B) Boya uygun vücut ağırlığı
C) İştahsız, yorgun yapı
D) Ağır ve isteksiz hareketler

17. Organlarda ağır hasar ve ruhsal çöküntülerin görüldüğü, karaciğer hastalıklarının ortaya çıktığı, hastalıklara karşı direncin azaldığı uyuşturucu madde bağımlılığı dönemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Düşkünlük
B) Alışma
C) Doyma
D) Adaptasyon
18. Aşağıdakilerden hangisi strese neden olan psikolojik etmenlerden biridir?
- A) Travma
B) Birey çevre çatışması
C) Yiyecek kısıtlaması
D) Hayal kırıklığı
19. Aşağıdakilerden hangisi sınav kaygısının fizyolojik belirtilerinden biridir?
- A) Endişe
B) Sinirlilik
C) Baş dönmesi
D) Dikkatsizlik
20. Bağımlılık Yapıcı Maddeler ve Bağımlılık İle Mücadele 2012 Yılı Ulusal Raporunda en yavaş madde olarak birinci sırada aşağıdakilerden hangisi yer almıştır?
- A) Alkol
B) Tütün
C) Sedatifler
D) Sakinleştiriciler

1. Röportajın özellikleri ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Röportajlar okuyucunun dikkatini çekecek ve onları bazı konularda düşündürcek biçimde düzenlenir.
- B) Röportajı yapan kişi kendi görüşlerini röportaja katmaz.
- C) Röportajcı gördükleri ve izlenimleriyle yetinmeyip araştırma ve inceleme de yapar.
- D) Röportajcının amacı konuyu çarpıtmadan belgesel olarak okuyucuya sunmak ve okuyucuyu konunun içinde yaşatmaktır.

2. Atatürk'ün hazırladığı "Söylev" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Mecliste okunması 36 saat sürmüştür.
- B) 1927'de iki cilt halinde basılmıştır.
- C) İsmet İnönü ile birlikte yazılmışlardır.
- D) Atatürk, Söylev'i "Gençliğe Sesleniş" ile bitirir.

3. "Tanrı gibi Tanrı yaratmış Türk Bilge Kağanı, sözüm: Babam Türk Bilge Kağanı... Sir, Dokuz Oğuz, İki Ediz çadırılı beyleri, milleti.."

Yukarıda bir parçası alıntılanan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Göktürk Yazıtları
- B) Fatih Sultan Mehmet'in Nutku
- C) İstiklal Kulesi Yazıtları
- D) Bugün de Diyorlar ki

4. Söylev türüyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Söylevcilerin en önemli yeteneği toplulukları inandırmaktaki güçleridir.
- B) Söylev; etkili, heyecanlı ve açık cümlelerle bitirilmelidir.
- C) Söylev heyecanlandırarak bir fikri aşılacaktır.
- D) Söylev türünün ilk örnekleri Maya dönemlerinde görülür.

5. Genellikle parlamentolarda, diplomatik toplantılarda ve mitinglerde söylenen söylev aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sosyal söylev
- B) Akademik söylev
- C) Siyasi söylev
- D) Edebi söylev

6. Cumhuriyet döneminin en büyük konuşmacısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Halide Edip
- B) Bekir Sıtkı
- C) Mustafa Kemal Atatürk
- D) Peyami Safa

7. Kelime anlamı buluşmak, görüşmek olan, toplumu ilgilendiren önemli bir konuyu aydınlatmak için ünlü kişilerle, uzmanlarla yapılan görüşmeleri sorulu-cevaplı olarak aktaran yazılara ne ad verilir?

- A) Alıntı
- B) Nesir
- C) Makale
- D) Mülakat

8. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre röportaj çeşitlerinden biri değildir?

- A) Bir yeri konu alan
- B) Durumu konu alan
- C) İnsanı konu alan
- D) Eşyayı konu alan

9. Söylev konuşması yapan kişiye ne ad verilir?

- A) Hatip
- B) Şair
- C) Eleştirmen
- D) Zannatkar

10. "Türk Milleti! Kurtuluş Savaşı'na başladığımızın on beşinci yılındayız. Bugün Cumhuriyetimizin onuncu yılını doldurduğu en büyük bayramdır. Kutlu olsun!"

Yukarıda bir parçası alıntılanan Atatürk'ün konuşmasının türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hatırat
- B) Nesir
- C) Tirad
- D) Nutuk

11. "Gerçek Bir Yeryüzü Cenneti Sapanca" başlıklı röportajın türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Belgesel
- B) Bir yeri konu alan
- C) Eşyayı konu alan
- D) Gezi yazısı

12. Aşağıdakilerden hangisi mülakatın özelliklerinden biri değildir?

- A) Mülakat yapan kişinin yayımlanmadan önce gerekirse metne yorumlarını da katabilmesi
- B) Mülakat metninin öğretici ve ufuk açması
- C) Mülakat metnine sonradan ek yapılamaması
- D) Genelde söyleşmeye bağlı bir anlatım türü kullanılması

13. Bir vakıfta çalışan ve ünlü bir kişinin özelliklerini ona sorulan sorularla belirten bir gazete yazısının türü aşağıdakilerden hangisi olabilir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi edebiyatımızdaki tanınmış mülakat yazarlarından biri değildir?

- A) Ruşen Eşref Üneydin
- B) Mustafa Baysal
- C) Fakir Baykurt
- D) Sermat Sami Uysal

15. Edebiyatımızda ilk mülakat örneklerinden sayılan "Anafartalar Kumandanı Mustafa Kemal Atatürk" başlıklı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ruşen Eşref Üneydin
- B) Yahya Kemal
- C) Fikret Otyam
- D) Fakir Baykurt

16. Röportajın sağlam bir düşünce ve teze dayanması yönüyle benzerlik gösterdiği tür aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. Ekonomistlerin yaptıkları konuşmalar hangi söylev çeşidi içerisinde yer alır?

- A) Hukuksal söylev
- B) Siyasi söylev
- C) Akademik söylev
- D) İktisadi söylev

18. Aşağıdaki röportaj yazarı ve eseri eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Mustafa Baydar - Edebiyatçılarımız Ne Diyorlar
- B) Yaşar Kemal - Bu Diyar Baştan Başa
- C) Fikret Otyam - Doğudan Gezi Notları
- D) İbrahim Çallı - Çukurova Yana Yana

19. Yazarın herhangi bir konu, eşya ya da bir yerle ilgili yaptığı incelemeleri değişik boyutlarıyla ele alıp kendi görüşlerini de katarak hazırladığı gazete ve dergi yazılarına ne ad verilir?

- A) Hatırat
- B) Röportaj
- C) Gezi yazısı
- D) Deneme

20. Aşağıdakilerden hangisi II.Meşrutiyet dönemindeki en tanınmış söylevcilerden biridir?

- A) Ömer Naci
- B) Mehmet Rauf
- C) Yaşar Kemal
- D) Ahmet Haşim

1. Es bedeutet "auf Wiedersehen" sagen.

Welche Frage passt zur obigen Antwort?

Verilen cevabı gerektirecek soru aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Warum soll er Winken?
 B) Wann müssen die Kinder leise sein?
 C) Was bedeutet mit der Hand winken?
 D) Wie geht es dir?

2. Der Löwe ist

Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) groß und kräftig.
 B) lang und leicht.
 C) schnell aber schwach.
 D) langsam aber laut.

3. Die Garage ist dem Haus.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) zu
 B) zwischen
 C) auf
 D) hinter

4. Er legt seine Schlüssel den Schrank.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) zwischen
 B) links
 C) in
 D) mit

5. Die Schildkröte kann nicht rennen, sie ist sehr

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) langsam
 B) lang
 C) schnell
 D) kräftig

6. A: Wie deine Liebessängerin?
 B: Liebessängerin heißt Funda Arar.

Welches ergänzt die Lücken im obigen Dialog?

Verilen karşılıklı konuşmada boş bırakılan yerleri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) schreibst / Meine
 B) kennst / Dein
 C) heißt / Meine
 D) singt / Deine

7. kannst du die Prüfung bestehen.

Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) Falls er seine Hausaufgaben macht
 B) Als wir heute in die Schule gingen
 C) Wenn wir Musik hören
 D) Wenn du viel übst

8. Welches Instrument spielt deine Mutter?

Welche Antwort passt zur obigen Frage?

Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Er muss für die Prüfung arbeiten.
 B) Deine Mutter kann gut tanzen.
 C) Meine Mutter spielt Klavier.
 D) Ich habe kein Instrument.

9. Was bedeutet "sunmak" auf Deutsch?

"sunmak" sözcüğünün Almancası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) nachschlagen
- B) präsentieren
- C) wiederholen
- D) aussprechen

10. Klaus spielt Klavier, er alleine ist.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) wenn
- B) welche
- C) als
- D) was

11. Worüber sprechen die Schüler?

Welches hat die gleiche Bedeutung mit dem obigen Satz?

Verilen cümle ile aynı anlamı taşıyan aşağıdakilerin hangisidir?

- A) Wie unterhalten sich die Schüler?
- B) Über welche Prüfung sprechen die Kinder?
- C) Über was diskutieren die Schüler?
- D) Was sagt der Schüler?

12. Die Studenten eine Klassenfahrt nach Antalya.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) planen
- B) fahren
- C) tragen
- D) sagen

13. wollen heutzutage selbstständig sein.

Welches Wort passt nicht in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlamaz?

- A) Die Frauen
- B) Der Mann
- C) Die Jugendlichen
- D) Die Kinder

14. Çocuklar el ele tutuşuyorlar.

Wie lautet der obige Satz auf Deutsch?

Verilen cümlelerin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Die Kinder spielen Klavier.
- B) Die Kinder müssen früh schlafen.
- C) Die Kinder haben schmutzige Hände.
- D) Die Kinder fassen sich an der Hand.

15. Die Kinder spielen Park.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) zu
- B) aus
- C) auf
- D) im

16. Ein Bund Petersilie.

Wie lautet der obige Satz auf Türkisch?

Verilen cümlelerin Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir çeşit mantar.
- B) Bir demet maydanoz.
- C) Bir yaprak marul.
- D) Bir bağ dereotu.

17. Du bist immer fit, wie machst du das?

Welche Antwort passt nicht zur obigen Frage?

Aşağıdakilerden hangisi verilen sorunun cevabı olamaz?

- A) Ich esse und schlafe gern.
- B) Ich fahre oft Fahrrad.
- C) Ich spiele jeden Tag Fußball.
- D) Ich gehe jeden Abend laufen.

18. A: Hallo, wie geht es dir?

B: Hallo, ich fühle mich sehr krank!

A:

B: Mir tut alles weh!

A: Dann musst du zum Arzt gehen!

B: Ja, das glaube ich auch.

Welches ergänzt die Lücke im obigen Dialog?

Verilen karşılıklı konuşmada boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) Wer kommt mit uns?
- B) Warum gehst du ins Krankenhaus?
- C) Wo hast du denn Schmerzen?
- D) Wann gehst du zur Schule?

19. Wie lautet das Singular von "die Körper"?

"die Körper" sözcüğünün tekil hali aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eine Körper
- B) Der Körper
- C) Den Körpern
- D) Eines Körpers

20. Ahmet: Hast du gehört,

Burak: Nein, was hat sie denn?

Ahmet: Sie hat Kopfschmerzen.

Welcher Satz ergänzt den obigen Dialog?

Verilen karşılıklı konuşmayı aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) daß unsere Lehrerin krank ist?
- B) kommt ihr auch mit uns?
- C) wenn du heute deine Hausaufgaben machst?
- D) packt seinen Koffer?

1. Clark: "Play with us, Louise"
Clark told Louise

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) to play with us
B) to play with them
C) to playing with them
D) to playing with us

2. Aral: "When will you go shopping?"
Aral asked me

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) when I will go shopping
B) when I would go shopping
C) when would I go shopping
D) if I would go shopping

3. My teachers are disappointed my exam results.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

4. Serap is of her daughters.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) fond
B) responsible
C) good
D) interested

5. Come on! Wake up! Don't be late school.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

6. Are you proud your son's graduation from university?

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) of
B) with
C) at
D) from

7. My friends: "We are in the canteen now"
My friends said that

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) they are in the canteen now
B) they have been in canteen now
C) to be in the canteen now
D) they were in the canteen then

8. Selma: "I am waiting for the postman"
Selma said that the postman.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) has been waiting for
B) she is waiting for
C) will be waiting for
D) she was waiting for

9. My teacher: "Did you buy a new dictionary?"
My teacher asked me

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) to buy a new dictionary
B) if I buy a new dictionary
C) if I bought a new dictionary
D) if I had bought a new dictionary

10. Your jeans are similar mine but my jeans are tighter.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

11. The men in the café when the police arrived.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) had fight
- B) fights
- C) had been fighting
- D) will fight

12. I was very tired because I for days.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) never sleep
- B) hadn't slept
- C) am sleeping
- D) haven't slept

13. When we arrived at the airport, the plane already

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) had / taken off
- B) took / off
- C) has / taken off
- D) is / taking off

14. The workers haven't painted the house?

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) just
- B) since
- C) yet
- D) for

15. I had talked to him before he that accident.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) have had
- B) having
- C) had had
- D) had

16. Where you? I couldn't see you anywhere.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) do / be
- B) has / been
- C) have / been
- D) was / be

17. The baby has been ill morning.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) since
- B) yet
- C) ever
- D) for

18. That young lady to an opera before.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) been
- B) have been
- C) was
- D) had never been

19. Those thieves have been in prison 20 years.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) since
- B) yet
- C) for
- D) ever

20. What you lately?

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) were / be
- B) have / been
- C) have / been doing
- D) do / be

1. -?

- A.T.I.L.L.A. Avec un T et deux L.

Choisissez l'expression qui convient.

Yukarıdaki konuşmada boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) Combien de lettres il y a
- B) Où est sa carte d'identité
- C) Est-ce que c'est un nom
- D) Ça s'écrit comment

2. C'est qui m'appelles?

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) te
- B) nous
- C) vous
- D) toi

3. I. La grippe est une maladie parfois dangereuse.

II. Il faut respirer beaucoup.

III. Pour se protéger, il faut prendre des précautions.

IV. Par exemple, se vacciner, porter un masque.

Choisissez la phrase qui ne convient pas à l'ensemble.

Sırasıyla okunduğunda, anlam bütünlüğünü bozan cümleyi bulunuz.

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

4. «Hadi, bana da söyle!»

Choisissez la traduction qui convient.

Yukarıdaki cümlenin Fransızca karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Vas-y, dis-le!
- B) Vas-y, dis-le moi aussi!
- C) Allez, dis-le!
- D) Allez, parlons-en aussi!

5. du sport pour être en bonne santé.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) Faites
- B) Payez
- C) Soyez
- D) Ouvrez

6. - C'est fermé samedi et dimanche?

- Oui. C'est ouvert tous les jours le week-end.

Choisissez le mot qui convient.

Yukarıdaki konuşmada boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) mais
- B) et
- C) du
- D) sauf

7. vous avez faim, vous devez manger.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) En
- B) Par
- C) Si
- D) Que

8. «La vie est chère.»

Choisissez la traduction qui convient.

Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sevgili hayat.
- B) Hayat güzel.
- C) Hayat pahalı.
- D) Hayat değerli.

9. La réunion est 12 avril.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

10. Claudine ne prend le bus, elle préfère le train.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) personne
- B) rien
- C) jamais
- D) ni

11. Je dis «Super!» quand je

Choisissez l'expression qui convient.

Yukarıdaki cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) suis content
- B) suis triste
- C) pleure
- D) malheureux

12. Il faut prendre des précautions le soleil.

Choisissez l'expression/le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) à
- B) contre
- C) par
- D) en

13. Elles sont invitées qui?

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) quand
- B) où
- C) comment
- D) chez

14. Je lui ai donné un cadeau car son anniversaire.

Choisissez l'expression qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) il y avait
- B) c'était
- C) il était
- D) il faisait

15. Cet homme pèse 180 kilos : c'est

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) joyeux
- B) étonnant
- C) encourageant
- D) bon

16. Mon chien est couleur

Choisissez les mots qui conviennent.

Cümledeki boşlukları aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) de / blanc
- B) de / noire
- C) du / marron
- D) du / blanche

17. J'en ai assez cet ordinateur.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) de
- B) pour
- C) que
- D) sur

18. La semaine prochaine, Lise et Marie au cirque.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) sont allées
- B) sont allés
- C) iront
- D) allaient

19. Il est un étudiant.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) bon
- B) mieux
- C) bien
- D) meilleur

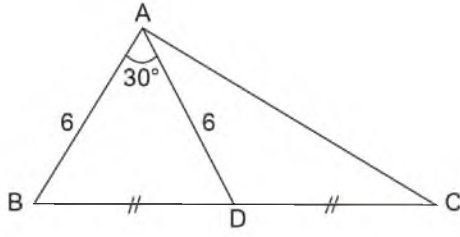
20. «Hier, j'ai regardé un match de foot à la télévision.»

Choisissez la traduction qui convient.

Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dün maça gidemedim, televizyon izledim.
- B) Maça gitmeyelim, televizyondan izleyelim.
- C) Yarın, televizyonda maçı izleyeceğim.
- D) Dün televizyonda futbol maçı izledim.

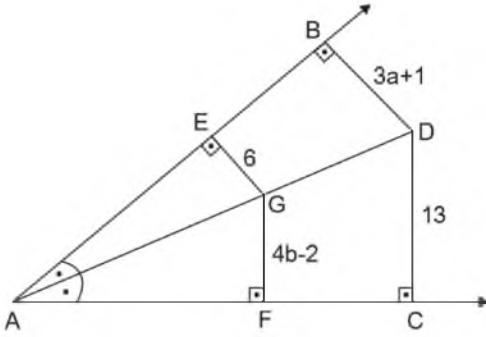
1.



ABC bir üçgen $|BD| = |DC|$, $|AB| = |AC| = 6$ cm ve $m(\widehat{ABD}) = 30^\circ$ dir. Buna göre, $A(ABC)$ kaç cm^2 'dir?

- A) 18
- B) 20
- C) 24
- D) 32

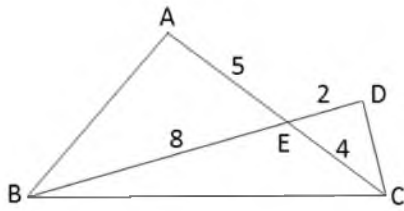
2.



Yukarıdaki şekile göre a.b değeri kaçtır?

- A) 6
- B) 8
- C) 12
- D) 14

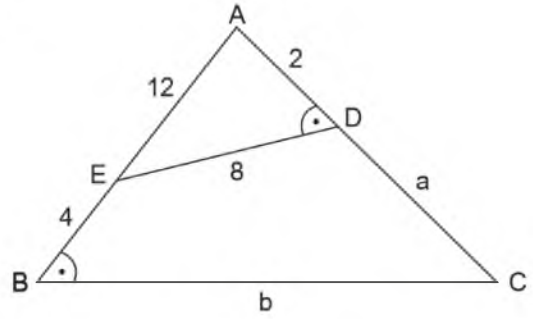
3.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $|AE| = 5$ cm, $|EC| = 4$ cm, $|ED| = 2$ cm ve $|BE| = 8$ cm olduğuna göre $\frac{A(ABC)}{A(BDC)}$ oranı kaçtır?

- A) 6/5
- B) 7/5
- C) 8/5
- D) 9/5

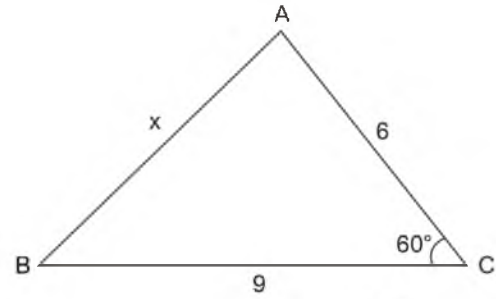
4.



Kenar uzunlukları verilmiş olan yukarıdaki şekilde $(\widehat{ABC}) \cong (\widehat{ADE})$ olduğuna göre $a + b$ toplamı kaçtır?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

5.



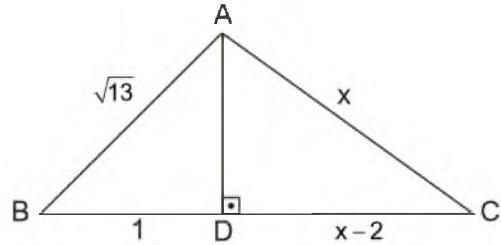
Yukarıdaki ABC üçgeninde $m(\widehat{ACB}) = 60^\circ$ ise

$|AB| = x$ değeri kaçtır?

($\cos 60^\circ = 0,5$)

- A) 5
- B) 7
- C) $5\sqrt{2}$
- D) $3\sqrt{7}$

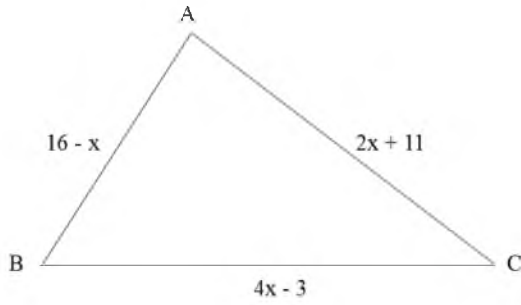
6.



Yukarıdaki şekile göre x'in değeri kaçtır?

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

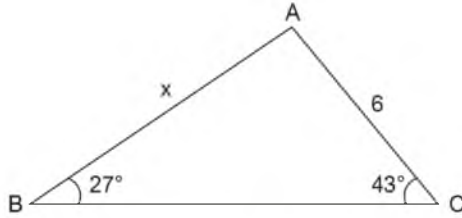
7.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $\widehat{B} > \widehat{A} > \widehat{C}$ olduğuna göre aşağıdakilerden hangisi x 'in alabileceği değerlerden biridir?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9

8.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $m(\widehat{ABC}) = 27^\circ$ ve $m(\widehat{ACB}) = 43^\circ$ olduğuna göre $|AB| = x$ değeri yaklaşık kaçtır?
($\sin 27^\circ \cong 0.454$ ve $\sin 43^\circ \cong 0.682$)

- A) 9
- B) 10
- C) 12
- D) 15

9.

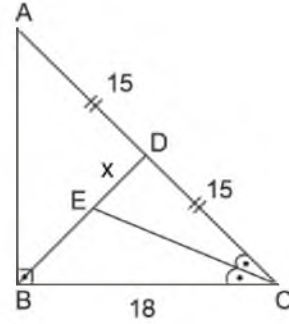
$A(-1,3)$, $B(8,6)$ ve $C(2,3)$ olmak üzere $\overline{CB} + \overline{BA}$ vektörü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (3,0)
- B) (2,5)
- C) (-3,0)
- D) (1,-3)

10. Dik koordinat düzleminde $A(2,3)$, $B(5,7)$ ve $C(a,b)$ noktaları veriliyor. $\overline{AB} = \overline{BC}$ olduğuna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

- A) 16
- B) 17
- C) 18
- D) 19

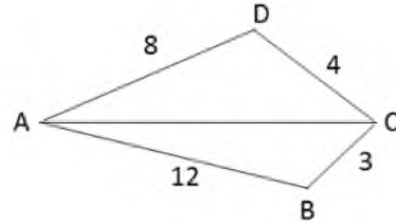
11.



$|AB| \perp |BC|$ ve $m(\widehat{BCE}) = m(\widehat{BCD})$ olduğuna göre, x ' in değeri kaçtır?

- A) 35/13
- B) 35/11
- C) 75/13
- D) 75/11

12.



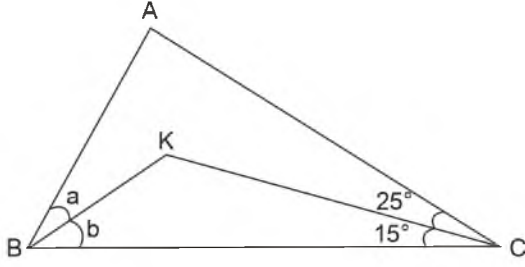
Yukarıdaki şekile göre $|AC|$ 'nin alabileceği tam sayı değerlerinin sayısı kaçtır?

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

13. Analitik düzlemde verilen $A(1,3)$ ve $B(0,5)$ noktalarının oluşturduğu \overline{BA} vektörünün uzunluğu kaç birimdir?

- A) $\sqrt{5}$
- B) $\sqrt{7}$
- C) $2\sqrt{5}$
- D) $2\sqrt{7}$

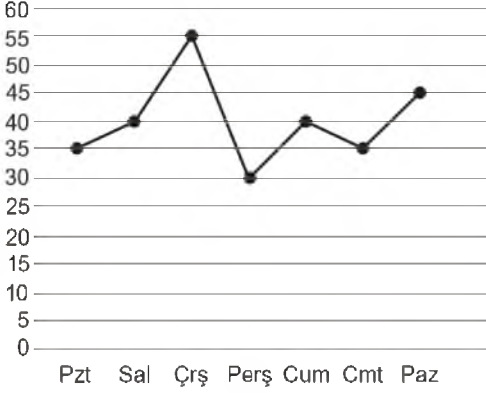
14.



Yukarıdaki ABC üçgeninde $m(\widehat{ACK}) = 25^\circ$, $m(\widehat{BCK}) = 15^\circ$, $m(\widehat{ABK}) = a^\circ$, $m(\widehat{CBK}) = b^\circ$, ve K noktası diklik merkezi ise a 'nın değeri kaçtır?

- A) 11
B) 15
C) 25
D) 36

15.



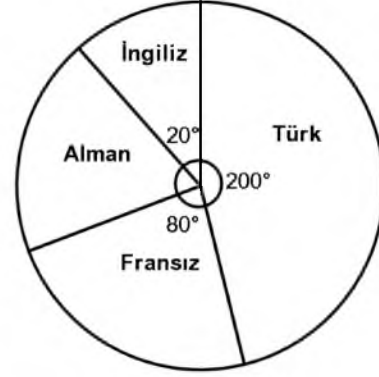
Yukarıdaki çizgi grafiğinde, Begüm'ün bir hafta boyunca günlük okuduğu sayfa sayıları verilmiştir. Buna göre, Begüm bir günde ortalama kaç sayfa kitap okumuştur?

- A) 30
B) 40
C) 50
D) 60

16. $7, a, 5, 12, a+8$ sayı dizisinin en küçük elemanı 5 ve en büyük elemanı $a+8$ dir. Bu dizinin açıklığı 13 olduğuna göre, çeyrekler açıklığı kaçtır?

- A) 9
B) 10
C) 11
D) 12

17.



Uluslararası öğrenci festivalinde bir araya gelen öğrencilerin uyrukları yukarıdaki daire grafiğinde verilmiştir.

Festivaldeki toplam öğrenci sayısı 180 olduğuna göre, festivaldeki Alman öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 25
B) 30
C) 35
D) 40

18. $A = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

kümesinin

elemanlarından biri seçiliyor. Seçilen sayının asal sayı olma olasılığı kaçtır?

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

19. Bir torbadaki bilyelerin %30'u mavi, %15'i sarı, kalan bilyeler ise kırmızıdır. Bu torbadan rastgele çekilen bir bilyenin kırmızı renkte olma olasılığı kaçtır?

- A) $1/5$
B) $11/20$
C) $3/5$
D) $13/20$

20. Bir torbada 5 tane mavi, 7 tane beyaz ve x tane sarı bilye vardır. Torbadan rastgele çekilen bir bilyenin beyaz veya sarı olma olasılığı $\frac{3}{4}$ olduğuna göre torbada kaç tane sarı bilye vardır?

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

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 nesnelere 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.