



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ  
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ  
BA - AÇIKÖĞRETİM OKULLARI

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

2. OTURUM Pazar 09:00

TEST GRUBUNUZ

**B 0102**

**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 4	20	02	BIYOLOJİ 6	20	35
SEÇMELİ FELSEFE 1	20	04	BIYOLOJİ 7	20	37
TARİH 1	20	06	ÇAĞDAŞ TÜRK VE DÜNYA TARİHİ 2	20	39
T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 2	20	08	ALMANCA 5	20	41
MATEMATİK 3	20	10	HZ. MUHAMMED'İN HAYATI 4	20	44
TRAFİK VE İLK YARDIM BİLGİSİ 2	20	12	SEÇMELİ DİL VE ANLATIM 5	20	46
TÜRK EDEBİYATI 2	20	14	SEÇMELİ COĞRAFYA 3	20	48
TÜRK EDEBİYATI 5	20	16	SEÇMELİ ALMANCA 8	20	50
FİZİK 1	20	18	SEÇMELİ İNGİLİZCE 8	20	53
FİZİK 5	20	20	SEÇMELİ FRANSIZCA 8	20	56
FİZİK 7	20	24	İŞLETME 2	20	58
FİZİK 8	20	26	DİL VE ANLATIM 7	20	60
KİMYA 6	20	29	SEÇMELİ TÜRK EDEBİYATI 4	20	62
BIYOLOJİ 1	20	31	İNGİLİZCE 7	20	64
BIYOLOJİ 4	20	33	TARİH 2	20	67

**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 Uyulması Gereken 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. Amerika ve keşfinden önce Antartika'yı gösteren dünya haritasını kim çizmiştir?
  - A) Barbaros Hayrettin Paşa
  - B) Piri Reis
  - C) Biruni
  - D) Ömer Hayyam
2. Aşağıdakilerden hangisi astronomi alanında İslam medeniyetine önemli katkıda bulunan bilim insanıdır?
  - A) Uluğ Bey
  - B) El-Ferazi
  - C) İbn-i Heysem
  - D) El-Kindi
3. "Yiyiniz, içiniz, fakat israf etmeyiniz; çünkü Allah, israf edenleri sevmez." sözleriyle hangi temel hakkın önemi vurgulanmıştır?
  - A) İbadet
  - B) Özel yaşamın gizliliği
  - C) Ekonomik
  - D) Seçme ve seçilme
4. Selçuklu veziri Nizamülmülk'ün Bağdat'ta kurduğu Medrese aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Gök Medrese
  - B) Nizamiye Medresesi
  - C) Burûciye Medresesi
  - D) Çift Minareli Medrese
5. "De ki: O Kur'an Rabb'inizden gelen bir haktır. Artık dileyen iman etsin,dileyen inkâr etsin" ayet'i hangi özgürlükle ilgilidir?
  - A) Yerleşme
  - B) Düşünce
  - C) Seyahat
  - D) İnanç
6. Kişinin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesine ne ad verilir?
  - A) Adalet
  - B) Laiklik
  - C) Özgürlük
  - D) Milliyetçilik
7. Selçuklu veziri Nizamülmülk, Nizamiye Medresesi'ni nerede kurmuştur?
  - A) Bağdat
  - B) Yemen
  - C) Şam
  - D) Kudüs
8. Kişinin kendi inandığı ve gerçek kabul ettiği fikir ve düşüncelere bağlanmak, kendi dışındaki görüşlere söz hakkı tanımamak ve düşmanlık beslemeye ne ad verilir?
  - A) Gıybet
  - B) Şirk
  - C) Tecessüs
  - D) Taassup
9. Aşağıdakilerden hangisi bireyin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesidir?
  - A) Özgürlük
  - B) Mücadele
  - C) Hukuk
  - D) Hak
10. Vahiy kaç şekilde gelir?
  - A) 1
  - B) 2
  - C) 3
  - D) 4
11. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün İslamiyet ile ilgili sözlerinden biri değildir?
  - A) Din gerekli bir kurumdur.
  - B) Dinimiz akla ve mantığa tamamen uygundur.
  - C) Dinimiz son dindir.
  - D) Dinimize inananlar, dünyada çoğunluktadır.
12. Toplum hayatında kişilerin birbirleriyle ve toplumla olan ilişkilerini düzenleyen ve uyulması kanun gücüyle desteklenmiş olan toplumsal kuralların bütününe ne ad verilir?
  - A) Örf
  - B) Laiklik
  - C) Hukuk
  - D) Adet
13. Fizikte izafiyet (rölativite) teorisini ilk kez ortaya koyan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) El-Kindi
  - B) İbn Fırnas
  - C) İbn Havkal
  - D) El-Fergani
14. "Din lüzumlu bir müessesedir. Dinsiz milletlerin devamına imkân yoktur." sözü kime aittir?
  - A) Mehmet Akif Ersoy
  - B) Mustafa Kemal Atatürk
  - C) Hz. Muhammed
  - D) Yunus Emre

15. "Birbirinizin gizli ve ayıp hallerini araştırmayınız." ayeti hangi hakla ilgilidir?

- A) Ekonomik
- B) Sağlık
- C) Özel yaşamın gizliliği
- D) Eğitim

16. Atatürk'e göre hiçbir kuvvetin Türk Milleti'nin kalbinden çıkarmayacağı iki fazilet aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Din ve özgürlük
- B) Din ve dil
- C) Din ve vicdan
- D) Dil ve tarih

17. Mülkiyet ve sendika kurma aşağıdaki haklardan hangisinin alanına girer?

- A) Eğitim hakkı
- B) Seçme ve seçilme hakkı
- C) Dilekçe hakkı
- D) Ekonomik haklar

18. Allah'ın peygamberlerine dilediklerini özel bir şekilde bildirmesine ne ad verilir?

- A) Vahiy
- B) Suhuf
- C) Kelâm
- D) İcma

19. Trigonometri'nin kurucularının **en** büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Hayyam
- B) Ali Kuşçu
- C) El-Battâni
- D) Uluğ Bey

20. Sıfırlı ondalık sistemi bulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbni Heysem
- B) Gazali
- C) Ömer Hayyam
- D) Harezmi

1. Dış dünyadaki varlıkların “öz” ve “form” olmak üzere iki ögeden oluştuğunu savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Aristoteles  
B) Comte  
C) Locke  
D) Sokrates
2. Bilimi ve bilimsel bilgiyi konu alan, bilimin yapısını, ilkelerini ve kavramlarını inceleyen felsefe dalına ne ad verilir?
- A) Bilim felsefesi  
B) Siyaset felsefesi  
C) Estetik  
D) Din felsefesi
3. Epistemoloji ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Bilginin ne olduğunu, nasıl ve ne yollardan elde edildiğini araştırır.  
B) Yunanca “doğru bilgi” anlamına gelen “episteme” ve “akılsal açıklama” anlamına gelen “logos” kelimelerinden türemiştir.  
C) Evrenin yapısı ve oluşumu ile ilgili sorulara cevap arar.  
D) Başlıca kurucuları Descartes, Locke ve Kant’tir.
4. “Bu evrende (nesnel dünyasında) duyularla algılanan varlıklar gerçekte var değildir. Onlar yalnızca görünüşten ibarettir.” görüşünü savunan Platon’a göre gerçek varlıklar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İdealar  
B) Canlılar  
C) Cisimler  
D) Maddeler
5. Felsefenin sözcük anlamı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bilgelik sevgisi  
B) Nesnel bilgi  
C) Duygu tasarımı  
D) Doğaüstü varlık
6. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin aşamalarından biri değildir?
- A) Gözlem  
B) Obje  
C) Hipotez  
D) Deney
7. Aşağıdakilerden hangisi metafiziğin ele aldığı problemlerden biridir?
- A) Empirik  
B) Etimolojik  
C) Kozmolojik  
D) Sosyolojik
8. Aşağıdakilerden hangisi etkinlik olarak bilim yaklaşımını savunan düşünürlerden biridir?
- A) Locke  
B) Hempel  
C) Thales  
D) Toulmin
9. Aşağıdakilerden hangisi “Bilgi Kuramı”nın temel kavramlarından biri değildir?
- A) Doğruluk  
B) Gerçeklik  
C) Süje  
D) Dogma
10. Özü anlamının yolunun fenomeni bilmekten geçtiğini, fenomenen hareketle “öz”e ulaşabileceğini savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hobbes  
B) Demokritos  
C) Aristoteles  
D) Husserl
11. Felsefi bilgi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Düzenli ve sistemlidir.  
B) İlerleme özelliğine sahiptir.  
C) Birleştirici ve bütünlüştürücüdür.  
D) Evrenseldir.
12. Comte’un Üç Hal Yasası’na göre aşağıdakilerden hangisi insan düşüncesinin geçirdiği evrelerden biri değildir?
- A) Metafizik evre  
B) Pozitif evre  
C) Pragmatik evre  
D) Teolojik evre
13. Aşağıdakilerden hangisi Kuhn’a göre bilimin gelişim aşamalarından biri değildir?
- A) Monarşik dönem  
B) Bunalımlar  
C) Bilim öncesi dönem  
D) Devrimler

14. Aşağıdakilerden hangisi dini bilginin özelliklerinden biri değildir?

- A) İnanca dayanması
- B) Doğaya uygunluk aranması
- C) Sistematiik olması
- D) Dogmatik olması

15. Varlık anlayışını, asıl varlığın idea olduğunu savunan görüşlerle madde olduğunu savunan görüşlerin sentezinden oluşturan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Husserl
- B) Marx
- C) Descartes
- D) Farabi

16. Doğru bilginin imkansızlığını, insanın gerçekliğin bilgisine erisemeveceğini savunan görüşe ne ad verilir?

- A) İdealizm
- B) Pozitivizm
- C) Ampirizm
- D) Septisizm

17. Aşağıdakilerden hangisi öznel olan bilgi türlerinden biri değildir?

- A) Dinsel bilgi
- B) Sanat bilgisi
- C) Felsefi bilgi
- D) Teknik bilgi

18. Aşağıdakilerden hangisi varlığı idea olarak kabul eden düşünürlerden biri değildir?

- A) Aristoteles
- B) La Mettrie
- C) Farabi
- D) Platon

19. Aşağıdakilerden hangisi insan bilimlerinden biridir?

- A) Astronomi
- B) Jeoloji
- C) Sosyoloji
- D) Matematik

20. Ontoloji terimini ilk kez kullanan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hegel
- B) Wolff
- C) Schelling
- D) Fichte

1. İlk resmi Osmanlı vakanüvisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oruç Bey
- B) Behiştî
- C) Haça Saadettin Efendi
- D) Naima Efendi

2. Yakın Çağ ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Sanayi Devrimi gerçekleşmiştir.
- B) Sömürge imparatorlukları kurulmuştur.
- C) Avrupa ekonomik yönden güç kazanmıştır.
- D) Devletlerarasındaki ekonomik rekabet artmıştır.

3. Eski Türklerde, mezarın üstüne hayatta iken öldürdüğü düşman sayısınca konulan ve onları temsil eden taştan insan şekillerine ne ad verilir?

- A) Balbal
- B) Toy
- C) Katun
- D) Tekin

4. Hint Uygarlığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Ariler Hindistan'a kast sistemini getirmiştir.
- B) Hindistan ıracılık adı verilen küçük devletçikler tarafından yönetilmiştir.
- C) 10.yy'dan sonra Hindistan'da Hristiyanlık yayılmaya başlamıştır.
- D) Brahmanizm ve Hinduizm'den başka dinlere de inanmışlardır.

5. Hikayeci tarih yazıcılığının öncüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Platon
- B) Aristoteles
- C) Heraklit
- D) Herodot

6. Esas aldığı yıl sistemine göre, değerlerinden farklı olan takvim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Miladi takvim
- B) Hicri takvim
- C) Rumi takvim
- D) Celali takvimi

7. Türklerde ordu teşkilatı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kadınlar askerlik hayatından uzak tutulmuştur.
- B) İlk düzenli ordu Asya Hun hükümdarı Mete tarafından kurulmuştur.
- C) Eli silah tutan herkes asker sayılmıştır.
- D) Turan taktiği denilen bir savaş yöntemi kullanmışlardır.

8. Türklerde sosyal hayat ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Halk sosyal sınıflara ayrılmıştır.
- B) Toplumda dini ve ekonomik eşitlik sağlanmıştır.
- C) Köle sisteminin oluşması engellenmiştir.
- D) Dini ve milli bayramlar hep birlikte kutlanmıştır.

9. Tarih biliminde elde edilen verilerin kaynak ve bilgi yönünden yeterli olup olmadığının kontrol edildiği aşama aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sentez
- B) Terkip
- C) Tahlil
- D) Tarama

10. Aşağıdakilerden hangisi bir olayın tarihi olay olarak kabul edilebilmesi için gerekli şartlardan biri değildir?

- A) Olayın üzerinden belirli bir zaman geçmesi
- B) Olayın yeri ve zamanının bilinmesi
- C) Olayın geçtiği bölgenin özelliklerinin bilinmesi
- D) Olay üzerinde deney ve gözlemin yapılabilmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi Avrupa Hun Devleti ve Doğu Roma İmparatorluğu arasında imzalanan **Anatolyus Antlaşması'nın maddeleri arasında ver almaz**?

- A) Ticari faaliyetler belirli sınır kasabalarında yapılacak
- B) Bizans'ın ödemekte olduğu vergi üç katına çıkarılacak
- C) Bizans savaş tazminatı ödeyecek
- D) Tuna'nın güneyindeki yerler askerden arındırılacak

12. İnsanlık tarihinin **ilk** şehir yerleşmesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Çatalhöyük
- B) Çayönü
- C) Sakçagözün
- D) Macunçay

13. Çok tanrılı dinler ve puta tapmacılık gibi inanç sistemlerinin **en** yaygın olduğu çağ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taş Çağı
- B) İlk Çağ
- C) Yakın Çağ
- D) Orta Çağ

14. Tarihte Türk adını resmi olarak kullanan **ilk** devlet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Uygurlar
- B) Hunlar
- C) Hazarlar
- D) Kök Türkler

15. Aşağıdakilerden hangisi Halil İnalcık'a göre, tarihi araştırmalar yapılırken önem verilmesi gereken unsurlardan biri **değildir**?

- A) Araştırma yapılacak dönemin diline hakim olunması
- B) Geçmişte yayınlanan eserlerin incelenmesi
- C) Sadece Türkiye toprakları üzerindeki geçmişin araştırılması
- D) Bilimsel araştırmacılığa önem verilmesi

16. M.Ö 1280 yılında yapılan Kadeş Antlaşması kimler arasında imzalanmıştır?

- A) Hititler – Akadlar
- B) Hititler – Mısırlılar
- C) Sümerler – Babiller
- D) Asurlar – Hititler

17. Tarihte bilinen **ilk** imparatorluğu kuran uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lidyalılar
- B) Babiller
- C) Urartular
- D) Akadlar

18. Türklerin kullandığı **ilk** takvim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rumi takvim
- B) Miladi takvim
- C) On iki hayvanlı takvim
- D) Hicri takvim

19. Uygurlar **en** parlak dönemini hangi hükümdar zamanında yaşamıştır?

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

20. Matematikte ondalık sayı sistemini bulan uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sümerler
- B) Mısırlılar
- C) Akadlar
- D) Hititler

## T.C. İNKILAP TARİHİ VE ATATÜRKÇÜLÜK 2

2016 AÖÖ-AÖL II. DÖNEM 0102-B

B

1. Doğrudan doğruya millet egemenliğine dayanan, yöneticilerinin halkın oyu ile belli bir süre için seçildiği devlet şekline ne ad verilir?
  - A) Monarşi
  - B) Cumhuriyet
  - C) Teokrasi
  - D) Aristokrasi
2. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Cumhuriyeti'nin dayandığı temel ilkelerden biri değildir?
  - A) Durağanlık
  - B) Devletçilik
  - C) Milliyetçilik
  - D) Laiklik
3. Aşağıdakilerden hangisi Türk Medeni Kanunu'nun getirdiği yeniliklerden biri değildir?
  - A) Kadınlara boşanma hakkı verildi.
  - B) Mirasta ve şahitlikte kadın erkek eşitliği sağlandı.
  - C) Kadınlara yerel seçimlerde seçme ve seçilme hakkı tanındı.
  - D) Kadınlara dilediği mesleğe girme hakkı tanındı.
4. Türkiye Cumhuriyeti rejimine karşı çıkan ilk isyan aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Şahkulu İsyanı
  - B) Şeyh Said İsyanı
  - C) Canberdi Gazali İsyanı
  - D) Patrona Halil İsyanı
5. Aşağıdakilerden hangisi Cumhuriyetin ilanının nedenleri arasında yer almaz?
  - A) Devlet başkanlığı ve rejim sorununu çözmek
  - B) Millî egemenliğin tam olarak gerçekleştirilmesini sağlamak
  - C) Meclis hükümeti sisteminin ortaya çıkardığı sorunları çözmek
  - D) TBMM'nin Londra Konferansı'na katılımını sağlamak
6. Türk Hava Kuvvetlerinin temelini atan Osmanlı devlet adamı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Mustafa Reşit Paşa
  - B) Enver Paşa
  - C) Mahmut Şevket Paşa
  - D) Ali Rıza Paşa
7. İlk Türk kara ordusunu aşağıdaki hükümdarlardan hangisi kurmuştur?
  - A) Mete
  - B) Atilla
  - C) I. Murat
  - D) II. Mahmut
8. Montrö Boğazlar Sözleşmesi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
  - A) Lozan Barış Antlaşması ile kurulan Boğazlar Komisyonu kaldırıldı.
  - B) Yabancı ticaret gemilerinin Boğazlardan her iki yönde geçişi serbest bırakıldı.
  - C) Yabancı savaş gemilerinin Boğazlardan geçişine tam serbestlik getirildi.
  - D) Türkiye tarafsız ve savaş dışı ise savaşan tarafların savaş gemileri Boğazlardan geçemeyecekti.
9. Türkiye, 1929 yılında Briand-Kellogg Paketi'ni imzalayarak aşağıdakilerden hangisini açıkça ortaya koymuştur?
  - A) Savaşı reddettiğini
  - B) Osmanlı borçlarını ödemeyi kabul ettiğini
  - C) Eğitimde farklı uygulamalara son verdiğini
  - D) Kara sularını 6 milden 12 mile çıkardığını
10. Aşağıdakilerden hangisi Atatürkçü düşüncede, millî dış politikanın başlıca ilkelerinden biri değildir?
  - A) Dünyadaki gelişmeleri göz önünde tutmak
  - B) Millî politikayı yürütürken iç teşkilatı ve kamuoyunu dikkate almamak
  - C) Millî sınırlarımız içinde kalmak
  - D) Bağımsızlığı her şeyin üstünde tutmak



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

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

12. Aşağıdakilerden hangisi Türk Devletçiliğinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Kamu yararına yöneliktir.
- B) Temel amaç hızla sanayileşmektir.
- C) Özel sektöre karşı değildir.
- D) Batıdan alınan bir ekonomik modeldir.

13. Atatürk'ü düşüncede halkçılığın dayandığı temel esaslar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İrk ve din birliği
- B) Teokratik devlet
- C) Millî egemenlik ve demokrasi
- D) Oligarşik devlet

14. Türk Dil ve Türk Tarih Kurumlarının kurulması Atatürk ilkelerinden hangisiyle doğrudan ilgilidir?

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

15. Türkiye Cumhuriyeti'nin ikinci Cumhurbaşkanı kimdir?

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

16. Mustafa Kemal Atatürk, Anıtkabir'e defnedilmeden önce aşağıdaki yerlerden hangisinde hazırlanan geçici bir kabre konulmuştur?

- A) Etnografya Müzesi
- B) Ayasofya Müzesi
- C) Anadolu Medeniyetler Müzesi
- D) Topkapı Müzesi

17. I. Dünya Savaşı'ndan sonra Tuna ve Balkanlar bölgesinde kurulan ilk önemli ittifak aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bağdat Paktı
- B) Varşova Paktı
- C) Küçük Antant
- D) Birleşmiş Milletler

18. Atom bombası ilk kez hangi savaşta kullanılmıştır?

- A) I. Dünya Savaşı
- B) II. Dünya Savaşı
- C) Kore Savaşı
- D) Vietnam Savaşı

19. Aşağıdakilerden hangisi Atlantik Bildirisi'nde yer alan ilkelerden biri değildir?

- A) Sınır düzenlemelerinde milletlerin kendi kaderlerini belirlemelerine fırsat verilmesi
- B) Doğal kaynaklardan yararlanmada eşitliğin sağlanması
- C) Tüm devletler için barış ve güvenliğin sağlanması
- D) Toprak genişlemelerine izin verilmesi

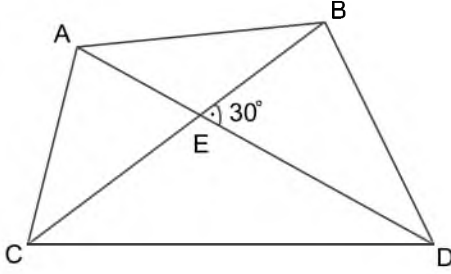
20. Aşağıdakilerden hangisi II. Dünya Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?

- A) Almanya, Doğu ve Batı Almanya olmak üzere ikiye ayrılmıştır.
- B) Sivil savunma teşkilatları yaygınlaşmıştır.
- C) Sovyet Rusya, ittifak devletleriyle Brest-Litovsk Antlaşmasını imzalamıştır.
- D) İrkçi akımlar etkisini kaybetmiştir.

1.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = 2x - 10$  ise  $f^{-1}(0)$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

2.



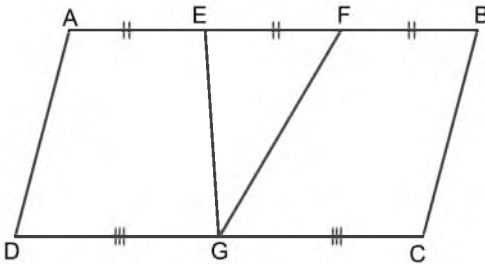
Yukarıdaki ABDC dörtgeninde  $|AD|=12$  br,  $|BC|=10$  br ve  $m(\widehat{BED}) = 30^\circ$  olduğuna göre ABDC dörtgeninin alanı kaç  $br^2$  dir?

A) 24  
B) 30  
C) 60  
D) 120

3.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = 2x + 1$  ise  $(2f)(3)$  değeri kaçtır?

A) 3  
B) 5  
C) 7  
D) 14

4.



Yukarıdaki ABCD paralelkenarında  $|AE|=|EF|=|FB|$ ,  $|DG|=|GC|$  ve EFG üçgeninin alanı  $6 br^2$  olduğuna göre ADGE dörtgeninin alanı kaç  $br^2$  dir?

A) 10  
B) 15  
C) 20  
D) 45

5.  $(2x-3)^3$  ifadesinin açılımdaki sabit terim kaçtır?

A) -27  
B) -3  
C) 6  
D) 9

6.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $f(x) = 2x + 1$  ve  $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ,  $g(x) = 1 - x$  ise  $(f+g)(x)$  aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $3x + 2$   
B)  $x + 2$   
C)  $3x$   
D)  $x$

7.  $P(n,1) + P(n,0) = 5$  ise n kaçtır?

A) 1  
B) 4  
C) 7  
D) 8

8.  $A(0,1)$  ve  $B(-1,0)$  noktalarından geçen doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9.  $A = \{3,4,5,6\}$  kümesinin elemanları kullanılarak kaç tane 2 basamaklı doğal sayı yazılabilir?

A) 4  
B) 8  
C) 16  
D) 24

10. Köşeleri  $A(0,0)$ ,  $B(3,0)$  ve  $C(3,3)$  olan üçgenin ağırlık merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(2,1)$   
B)  $(0,3)$   
C)  $(3/2,1)$   
D)  $(3/2,3)$

11.  $\frac{5!+4!}{3!}$

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 3
- B) 9
- C) 12
- D) 24

12. Düzgün altıgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 60
- B) 72
- C) 108
- D) 120

13.  $A = \{0,1,3,5\}$  kümesinin elemanları kullanılarak kaç tane 2 basamaklı doğal sayı yazılabilir?

- A) 7
- B) 8
- C) 12
- D) 16

14.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 2x + 1$  ve  $g: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, g(x) = 1 + x$  ise  $(f \circ g)(0)$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 0
- B) 1
- C) 3
- D) 5

15.  $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 3x$  fonksiyonu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Tersiyoktur.
- B) Bire-bir fonksiyondur.
- C) Örtün fonksiyondur.
- D) Tek fonksiyondur.

16.  $y = 3x + 7$  doğrusunun eğimi kaçtır?

- A) 0
- B)  $3/7$
- C) 3
- D) 7

17. 10 elemanlı bir kümenin 2 elemanlı permütasyonlarının sayısı kaçtır?

- A) 2
- B) 10
- C) 45
- D) 90

18. A(0,0) ve B(3,4) noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 7

19. Bir madeni para ile bir zar beraber atılıyor. Madeni paranın yazı veya zarın üst yüzüne gelen sayının 6 olma olasılığı kaçtır?

- A)  $1/12$
- B)  $1/6$
- C)  $3/8$
- D)  $7/12$

20. Azra babasının kendisine aldığı şifreli çantaya rakamlar kullanarak 3 haneli bir şifre belirleyecektir.

Buna göre Azra kaç farklı şifre oluşturabilir?

- A) 10
- B) 100
- C) 1.000
- D) 10.000

1. Vücuda zehirli bir maddenin girmesi sonucu normal fonksiyonların bozulmasına ne ad verilir?

- A) Zehirlenme
- B) Şok
- C) Koma
- D) Bayılma

2. I. Hava yolunun açıklığının değerlendirilmesi  
II. Solunumun değerlendirilmesi  
III. Dolaşımın değerlendirilmesi  
IV. 112 acil yardım servisinin aranması

Yukarıdakilerden hangileri kazazedenin bilinci kapalı ise hızla değerlendirilmesi gereken ilk yardımın "ABC"si adımlarındandır?

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

3. Yürüyemeyen ya da bilinci kapalı olan yaralının tek kişi tarafından alınıp omuzda taşındığı taşıma yöntemine ne ad verilir?

- A) Beşik yöntemi
- B) Çekme yöntemi
- C) Köprü tekniği
- D) İtfaiyeci yöntemi

4. Kalp masajı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kalp durmasında ilk 5 dakika içinde başlanılırsa kalbi tekrar çalıştırmak mümkün olabilir.
- B) Dış göğüs masajı çalışan kalbe uygulanır.
- C) Kalp tam olarak durmadan göğüs masajına başlanmalıdır.
- D) Hasta yumuşak bir zemin üzerine yatırılır.

5. Şok durumunda uygulanacak ilk yardım ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Kazazede hareket ettirmeye çalışılmalıdır.
- B) Kazazede düz olarak sırt üstü yatırılmalıdır.
- C) Kazazedenin mümkün olduğunca temiz hava solması sağlanmalıdır.
- D) Kazazede aşırı sıcak ve soğuktan korunmalıdır.

6. Yaralıya sağlık görevlilerinin yardımı sağlanıncaya kadar, hayatın kurtarılması ya da durumun daha kötüye gitmesini önleyebilmek amacıyla olay yerinde, tıbbi araç gereç aranmaksızın, mevcut araç ve gereçlerle yapılan ilaçsız uygulamalara ne ad verilir?

- A) Tedavi
- B) İlk yardım
- C) Rehabilitasyon
- D) Teşhis

7. Aşağıdakilerden hangisi gerekli durumlarda aranabilecek 112 acil telefon hattının dışında diğer yardım isteme telefon numaralarından biri **değildir**?

- A) Zabıta 153
- B) İtfaiye 110
- C) Polis İmdat 155
- D) Jandarma imdat 156

8. I. Deri soğuk ve nemlidir.  
II. Nabız düzenli ve dolgundur.  
III. Solunum yüzeysel ve hızlıdır.

Yukarıdaki bulgulardan hangileri şok belirtisidir?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi sedye üzerine yerleştirme tekniklerinden biri **değildir**?

- A) Karşılıklı durarak kaldırma tekniği
- B) Köprü tekniği
- C) Kaşık tekniği
- D) Altın beşik yöntemi

10. Aşağıdakilerden hangisi doku ve organ nakli yapılabilmesi için uygun durumlardan biri **değildir**?

- A) Bağış yapacak kişinin sağlığında izninin alınması veya akrabalarından izin alınması
- B) Hekimlerin performanslarını artırmak istemeleri
- C) Ölümcül olan hastanın hayatının kurtarılmasının organ ya da doku nakline bağlı olması
- D) Organ ya da dokusu alınacak kişinin hayatını kaybetmiş olması

11. Deri üzerinde kızarıklıkların görüldüğü yüzeysel yanıklara ne ad verilir?

- A) 1. Derece yanıklar
- B) 2. Derece yanıklar
- C) 3. Derece yanıklar
- D) 4. Derece yanıklar

12. Aşağıdakilerden hangisi taşıtların ilk yardım çantasında olması gerekenlerden biridir?

- A) Kan şekerini yükseltecek serum
- B) Ağrı kesici
- C) Yara bandı
- D) Yara merhemi

13. Aşağıdakilerden hangisi donma durumunda yapılacak ilk yardım uygulamalarından biridir?

- A) El ve ayak askı pozisyonunda tutulur.
- B) Donuk bölge ovulur.
- C) Ayaklar büzülmüş ise açılmaya çalışılır.
- D) Kuru giysiler giydirilir ve sıcak içecekler verilir.

14. Aşağıdakilerden hangisi zehirlenme belirtilerinden biri değildir?

- A) Zehirlenmenin miktarına göre bilinç kaybı ve bayılma
- B) Mide bulantısı
- C) Kalp-damar ve solunum sistemlerinin işlevlerinin hızlanması
- D) İshal ve kusma

15. Dıştan veya içten etki eden kuvvetlerle kemik dokusunda oluşan ayrılmaya veya bu sebeplerle kemiğin anatomik bütünlüğünün ve devamlılığının bozulmasına ne ad verilir?

- A) Burkulma
- B) Kırık
- C) Çıkık
- D) Kopma

16. Deri bütünlüğünün bozulmadığı, ancak iç kanama ve şişmenin görüldüğü kırık türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İleri derecede kırık
- B) Kapalı kırık
- C) Hafif kırık
- D) Açık kırık

17. Bir travma sonucu deri ya da deri altı dokusunun bütünlüğünün bozulmasına ne ad verilir?

- A) Sokma
- B) Sıyrık
- C) Kırık
- D) Yara

18. Aşağıdakilerden hangisi burun kanamasında yapılması gereken ilk yardım uygulamalarından biri değildir?

- A) Hastanın uzman bir doktora gitmesi sağlanır.
- B) Hastanın burun kanatları 5 dk. süre ile sıkılır.
- C) Hasta yürütülür.
- D) Hastanın başı hafifçe öne eğilir.

19. İç kanamalarda ilk yardım ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Hasta hareket ettirilmemelidir.
- B) 112 Acil Yardım Servisi aranarak tıbbi yardım istenmelidir.
- C) Üstü örtülerek vücudun ısı kaybetmesi önlenmelidir.
- D) Hastaya bol su içirilmelidir.

20. I. Çıkık eklem hareket ettirilmeden tespit edilmeli  
II. Çıkık eklem yerine oturtulmalı  
III. 112 Acil Yardım Servisi aranarak tıbbi yardım istenmeli

Çıkık vakalarında ilk yardım olarak yukarıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

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

1. “Üç Şehitler Destanı” adlı destan aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?
- A) Fazıl Hüsnü Dağlarca  
B) Mehmet Akif Ersoy  
C) Rıza Tevfik Bölükbaşı  
D) Ahmed Paşa
2. Geleneksel Türk tiyatrosu örneği olan “Karagöz” ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Oyun başlıca “Giriş, Muhavere, Fasil ve Bitiş” bölümlerinden oluşur.  
B) Gölge oyunudur.  
C) Karanlık bir yerde seyircinin olduğu bir mekânda oynanır.  
D) Bu oyuna eskiden hayal-i zülli adı verilirdi.
3. Geleneksel Türk tiyatrosu örneği olan “Orta oyunu” ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Dört tarafı seyircilerle çevrili bir alanda oynanır.  
B) Doğaçlama olarak oynanır.  
C) Kahramanlar tip değil, karakter olarak temsil edilir.  
D) Oyun belli bir konu etrafında çalgı, raks, şarkı, taklitler ve konuşmalardan meydana gelir.
4. “Şehname” adlı eser aşağıdaki mesnevi türlerinden hangisine örnektir?
- A) Şehrengiz mesneviye  
B) Cenk destanları mesnevisine  
C) Ahlakî ve didaktik mesneviye  
D) Dini ve tasavvufî mesneviye
5. La Fonten’in “Toprak Tencere ile Bakır Tencere” adlı hikâyesini aşağıdaki şairlerden hangisi manzum hale getirmiştir?
- A) Behçet Necatigil  
B) Orhan Veli Kanık  
C) Yusuf Ziya Ortaç  
D) Oktay Rifat
6. “Vesiletü'n-Necat” adlı eser aşağıdaki mesnevi türlerinden hangisine örnektir?
- A) Dini ve tasavvufî mesneviye  
B) Cenk destanları mesnevisine  
C) Ahlakî ve didaktik mesneviye  
D) Aşk hikâyeleri mesnevisine
7. Mesnevi türü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Beyitlerle yazılır.  
B) Beyit sayısı sınırlıdır.  
C) Aruzun kısa kalıpları tercih edilir.  
D) Uyak birliği yoktur.
8. “Şu Çılgın Türkler” adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sait Faik Abasıyanık  
B) Melih Cevdet Anday  
C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu  
D) Turgut Özakman
9. Aşağıdaki müzikli tiyatrolardan hangisi lirik dram olarak da bilinir?
- A) Operet  
B) Bale  
C) Opera  
D) Komedi müzikal
10. Tiyatroda trajedi türü hangi ülkede doğmuştur?
- A) Sümerler  
B) Eski Yunan  
C) Bizans  
D) Roma
11. Aşağıdaki eserlerden hangisi Ömer Seyfettin’e aittir?
- A) Ses  
B) Son Kuşlar  
C) Yüksek Ökçeler  
D) Nalınlar
12. Aşağıdakilerden hangisi deneme türünün özelliklerinden biri değildir?
- A) Makale ya da fıkra uzunluğunda yazılması  
B) Belli konularda yazılması  
C) Ele alınan düşüncelerin kanıtlama gereği duyulmaması  
D) Duygu ve düşüncelerin samimi bir şekilde dile getirilmesi
13. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan metinler arasında ver almaz?
- A) Roman  
B) Anı  
C) Günlük  
D) Mektup

14. Aşağıdakilerden hangisi eleştiri türünün özelliklerinden biri değildir?

- A) Kesin yargılara varılması
- B) İncelenen konunun güçlü ve zayıf yönlerinin birlikte ele alınması
- C) Eleştirmenin geniş bir bilgi birikimine sahip olması
- D) Bir sanat eserinin, bir sanatçının gerçek değerini ortaya koymak amacıyla yazılması

15. Bir yazarın ya da sanatçıların gezip gördükleri yerleri edebî bir anlatımla ele aldığı yazılara ne ad verilir?

- A) Mektup
- B) Anı
- C) Gezi
- D) Günlük

16. “Şair Dostlarım” adlı kitap aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

- A) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
- B) Orhan Asena
- C) Ceyhun Âtuf Kansu
- D) Oktay Akbal

17. “Ayrılıklar” adlı şiir aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

- A) Faik Ali Ozansoy
- B) Behçet Necatigil
- C) Celal Sahir
- D) Ali Canip Yöntem

18. Aşağıdakilerden hangisi Ruşen Eşref Ünaydın'ın eserlerinden biridir?

- A) Günöbirlik
- B) Esenlik Bildirisi
- C) Şafak
- D) Atatürk'ü Özleyiş

19. İngiliz edebiyatında deneme türünün başarılı yazarları aşağıdakilerin hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Bacon – James Joyes
- B) Virginia Woof – Huxley
- C) Bacon – Huxley
- D) Charles Dickens – James Joyes

20. “Ziya'ya Mektuplar” adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Haşim
- B) Atilla İlhan
- C) Cahit Sıtkı Tarancı
- D) Cemal Süreya

1. Fenelon'un Telemaque (Telemak) isimli romanı 1859 yılında kim tarafından Türkçeye çevrilmiştir?
  - A) Şinasi
  - B) Ağâh Efendi
  - C) Yusuf Kamil Paşa
  - D) Namık Kemal
2. Namık Kemal şiirlerinde aşağıdakilerden hangisine ağırlık vermemiştir?
  - A) Hürriyet
  - B) Halk
  - C) Aşk
  - D) Millet
3. Sanatta sosyal gayeyi esas alan, edebiyatı toplum ile toplumun meselelerinin hizmetine veren, 1860–1895 yılları arasında etkili olan edebiyat akımı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Tanzimat Edebiyatı
  - B) Batı Edebiyatı
  - C) Çağdaş Türk Edebiyatı
  - D) Edebiyatı Cedide
4. Tanzimat Fermanı'nın ilanından sonra Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki ülkelerden hangisinin kültürü ve edebiyatı örnek alınmıştır?
  - A) İngiltere
  - B) Fransa
  - C) Rusya
  - D) İran
5. Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatında tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış eserlerin en ünlüsü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Sergüzeşt
  - B) İbret
  - C) Şipsevdi
  - D) Zemzeme
6. Osmanlı Devleti'nde toplumu temsil eden piramidin en alt noktasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?
  - A) Askerler
  - B) Zanaatçılar
  - C) Halk
  - D) Padişah
7. Tanzimat Döneminde çıkarılan ilk özel Türkçe gazete aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Ceride-i Havadis
  - B) Tasvir-i Efkâr
  - C) Takvim-i Vekayi
  - D) Tercüman-ı Ahvâl
8. Tanzimat Fermanı'nın hazırlanış amacı aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Devrin gereksinimlerine uygun Batı esasları doğrultusunda yeniden yapılanmak
  - B) Osmanlı Devleti'ndeki değişimlere engel olmak
  - C) Savaşlardaki yenilgiye son vermek
  - D) Ordudaki değişen disiplin anlayışına el atmak
9. "Türkçenin roman türünde eser yazmaya uygun olup olmadığını" denemek amacıyla İntibah adlı romanı kaleme alan yazar aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Hüseyin Rahmi Gürpınar
  - B) Abdülhak Hâmit Tarhan
  - C) Namık Kemal
  - D) Muallim Naci
10. Divan edebiyatında, ölen bir kişinin arkasından, onun kahramanlıklarını, yiğitliklerini anlatan şiirlere ne ad verilir?
  - A) Koşma
  - B) Mersiye
  - C) Sav
  - D) Koşuk



11. Türk edebiyatında sahnelenen ilk tiyatro eseri ve yazarı, aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) Vatan yahut Silistre – Namık Kemal
- B) Celalettin Harzemşah – Namık Kemal
- C) Sabr u Sebat – Abdülhak Hâmit Tarhan
- D) Afife Anjelik – Rezaizâde Mahmut Ekrem

12. Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatında yazılan ilk makale aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tercüman-ı Ahval Mukaddimesi
- B) Cezmi
- C) Taaşuk-ı Talat ve Fitnat
- D) Son Pişmanlık

13. Aşağıdakilerden hangisi, Muallim Naci'nin eserleri arasında yer almaz?

- A) Fûruzan
- B) Taaşuk-ı Talat ve Fitnat
- C) Şerare
- D) Ateş-pare

14. Edebiyat kurallarını öğreten Talim-i Edebiyat adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şemsettin Sami
- B) Ahmet Vefik Paşa
- C) Rezaizâde Mahmut Ekrem
- D) Ahmet Mithat Efendi

15. Rezaizâde Mahmut Ekrem'in mirasyedilik anlayışını ve Batılılaşmayı yanlış algılayan zihniyeti eleştirdiği, konusunu gerçek hayattan alan eseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Eşber
- B) Harabat
- C) Afife Anjelik
- D) Araba Sevdası

16. Romantizm akımının öncüsü Fransız yazar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) J.J. Rousseau
- B) Gustave Flaubert
- C) Voltaire
- D) Victor Hugo

17. Aşağıdaki şair ve yazarlardan hangisi toplumsal konular yerine bireysel konularda yazan sanatçılardan biridir?

- A) Sami Paşazâde Sezaî
- B) Namık Kemal
- C) Ziya Paşa
- D) Ahmet Mithat Efendi

18. Aşağıdakilerden hangisi, Namık Kemal'in eserlerinden biridir?

- A) Safahat
- B) Çalığışu
- C) Sergüzeşt
- D) Zavallı Çocuk

19. Türk edebiyatında Şinasi tarafından yazılan ilk tiyatro eseri, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Macera-yı Aşk
- B) Karabelâ
- C) Şair Evlenmesi
- D) Zavallı Çocuk

20. Ziya Paşa'nın eski edebiyatımızda olmayan düşünceleri ele aldığı, toplumu bilinçlendirmeye çalıştığı, toplumun sorunlarına çare aradığı eseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Emile
- B) Terkib-i Bend
- C) Harabat
- D) Zafername

1. Aşağıdakilerden hangisi vektörel büyüklüktür?

- A) Kuvvet
- B) Kütle
- C) Zaman
- D) Hacim

2. Eşit kollu terazi aşağıdakilerden hangisini ölçmekte kullanılır?

- A) Eylemsizlik
- B) Hacim
- C) Uzunluk
- D) Kütle

3. Hızın birim zamandaki değişimine ne ad verilir?

- A) Anlık durma
- B) Anlık sürat
- C) Yer değiştirme
- D) İvme

4. Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliklerinden biri değildir?

- A) Atom ya da molekülleri öteleme hareketi yapması
- B) Sabit hacim ve belirli şekilleri olmaması
- C) Sıkıştırılmaması
- D) Belirli bir kütesinin olması

5. Fiziksel bir sistemin ya da sürecin yapısını açıklayan gösterime ne ad verilir?

- A) Deney
- B) Model
- C) Değişken
- D) Çıkarım

6. Kenar uzunluğu 1m olan bir küpün kenar uzunlukları iki katına çıkarılırsa, dayanıklılığı ne kadar değişir?

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

7. Birçok varlık ve olayın doğasında olan kuvvet, hareket, enerji, madde, ışık ve atom gibi konularla ilgilenen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fizik
- B) Kimya
- C) Jeoloji
- D) Biyoloji

8. I. Vektörel bir büyüklüktür.  
II. Hızlanan bir otomobil ivmeli hareket yapar.  
III. Birimi  $m/s^2$  dir.

İvme ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi plazmaya örnek olarak gösterilemez?

- A) Tungsten ampul
- B) Floresan lambalar
- C) Kuzey ve güney kutup ışıkları
- D) Güneş

10. I. Sabit hacimlerinin olması ve buldukları kabın şeklini alması  
II. Kolayca sıkıştırılabilmesi  
III. Atom yada moleküllerinin öteleme hareketi yapabilmesi

Sıvıların özellikleriyle ilgili yukarıdakilerden hangisi doğrudur?

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

11. Fiziğin hangi dalındaki gelişmeler sayesinde ışığın fiber kablolar içinde aktarılması mümkün olmuştur?

- A) Hareket
- B) Isı
- C) Optik
- D) Mekanik

12. Aşağıdakilerden hangisi temel büyüklüktür?

- A) Alan
- B) Uzunluk
- C) Hız
- D) Hacim

13. Öz kütle birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) kg/m
- B) kg/m<sup>2</sup>
- C) kg/s<sup>2</sup>
- D) kg/m<sup>3</sup>

14. Radar, radyo, telsiz gibi cihazlar fiziğin hangi dalında yapılan çalışmalar sonucu geliştirilmiştir?

- A) Dalga
- B) Atom
- C) Mekanik
- D) Isı

15. Bir otomobil Eskişehir'den Ankara'ya 250 km yol alarak 2,5 saatte ulaşıyor. Otomobilin sürati kaç km/h dir?

- A) 75
- B) 100
- C) 125
- D) 135

16. I. Sürtünme kuvveti,sürtünen yüzeye uygulanan toplam dik kuvvetle doğru orantılıdır.  
II. Sürtünme kuvveti,cisimlerin temas yüzeyinin alanına bağlıdır.  
III. Sürtünme kuvveti,sürtünen yüzeylerin cinsine bağlıdır.

Sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

17. Ötelenme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Saatin akrep ve yelkovanının hareketi
- B) Balkonda bırakılan bir topun düşmesi
- C) Saz telinin hareketi
- D) Uçak pervanesinin hareketi

18. Aşağıdakilerden hangisi dönme hareketine örnektir?

- A) Yaya bağlı kütle hareketi
- B) Düz bir yoldaki otomobilin hareketi
- C) Rüzgar türbini kanatlarının hareketi
- D) Gitar telinin hareketi

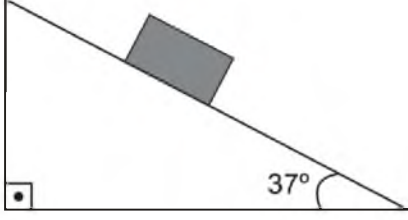
19. Doğada kendiliğinden gerçekleşen olayları anlamak ve açıklayabilmek için doğrudan duyu organları ile veya farklı araç gereçlerle toplanan verilerden sonuç çıkarmaya ne ad verilir?

- A) Gözlem
- B) Çıkarım
- C) Delil
- D) Deney

20. Ağaçlar köklerinden aldıkları litrelerce suyu hangi ilkeye göre yapraklarına taşırlar?

- A) Yapışma(adezyon)
- B) Tutma(kohezyon)
- C) Yüzey Gerilimi
- D) Kılcallık

1.



Şekilde görülen eğik düzlemin üzerinde bulunan kütlesi 2 kg olan bir cisim ile yüzey arasındaki sürtünme katsayısı 0,5 dir. Cisim üzerine uygulanan sürtünme kuvveti kaç Newton (N)dur? ( $g=10\text{m/s}^2$ ,  $\cos 37^\circ=0,6$ )

- A) 6
- B) 8
- C) 10
- D) 12

2. I. Sürtünme kuvveti, daima cismin hareket yönü ile zıt yönlüdür.  
 II. Sürtünme daima mekanik enerjiyi ısı enerjisine dönüştürür.  
 III. Sürtünme kuvvetini yüzeydeki pürüzler oluşturur.

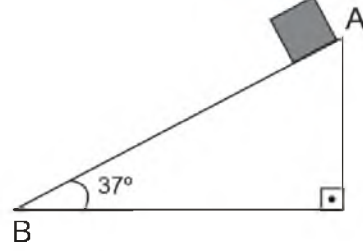
Sürtünme kuvveti ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

3. Aşağıdaki fiziksel büyüklüklerden hangisi skaler büyüklüktür?

- A) Konum
- B) Isı
- C) Kuvvet
- D) İvme

4.



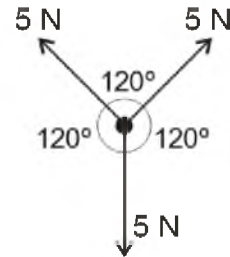
Şekilde görülen eğik düzlemin A noktasında bulunan 1 kg kütleli cisim durgun halden harekete başlıyor. Cismin 2 saniye sonra hızı kaç m/s olur? ( $g=10\text{m/s}^2$ ,  $\sin 37^\circ=0,6$ ) Sürtünmeyi ihmal ediniz.

- A) 12
- B) 10
- C) 6
- D) 2

5. İlk hızı 5m/s olan bir araba düzgün olarak  $4\text{m/s}^2$ 'lik ivme ile hızlanıyor. Arabanın 2 saniye sonra hızı kaç m/s olur?

- A) 7
- B) 10
- C) 13
- D) 15

6.



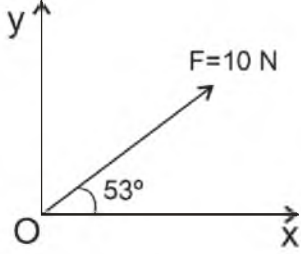
Aralarında  $120^\circ$  olan 5 N büyüklüğünde üç kuvvet O noktasında bulunan cisme etki emektedir. Bileşke kuvvet kaç Newton (N)'dur? ( $\cos 60^\circ=0,5$ )

- A) 15
- B) 10
- C) 5
- D) 0

7. Hızı 20m/s olan bir yolcu treni, istasyona yaklaşırken yavaşlamaya başlıyor. Tren  $4\text{m/s}^2$ 'lik ivme ile yavaşlayarak 4 saniyede durmaktadır. Trenin duruncaya kadar aldığı yol kaç metre(m) dir?

- A) 60  
B) 50  
C) 30  
D) 10

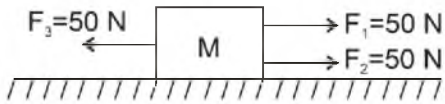
8.



Şekildeki  $\vec{F}$  kuvvetinin  $F_x$  bileşeni kaç Newton(N)'dur? ( $\cos 53^\circ=0,6$   $\sin 53^\circ=0,8$ )

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

9.



Şekilde görüldüğü gibi sürtünmesiz bir yüzeyde durmakta olan 5 kg kütleli cisme üç kuvvet aynı anda etki etmektedir. Bu cismin ivmesi kaç  $\text{m/s}^2$  dir?

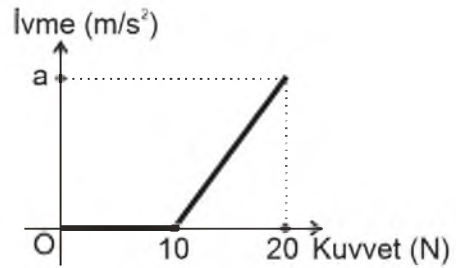
- A) 5  
B) 10  
C) 20  
D) 25

10. I. İvme-zaman grafiğinin altında kalan alan hız değişimini verir.  
II. Hız-zaman grafiğinin eğimi yer değiştirmeyi verir.  
III. Hız-zaman grafiğinin altında kalan alan yer değiştirmeyi verir.

İvme-zaman ve hız-zaman grafikleri ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

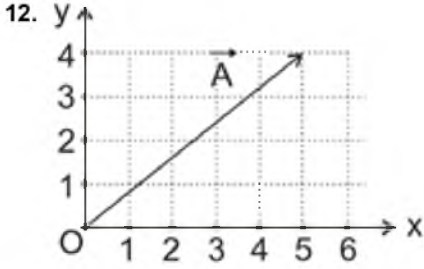
- A) Yalnız I  
B) Yalnız II  
C) I ve II  
D) I ve III

11.



Sürtünme katsayısının 0,2 olduğu yatay düzlemde 20N büyüklüğündeki kuvvetle çekilen cismin kuvvet-ivme grafiği şekildeki gibidir. Cismin ivmesi kaç  $\text{m/s}^2$  dir?

- A) 2  
B) 8  
C) 16  
D) 892



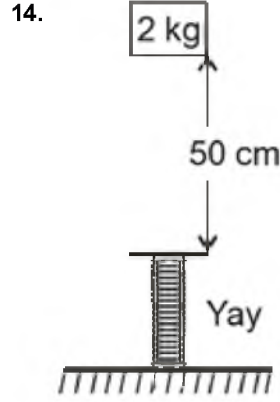
Şekildeki  $\vec{A}$  vektörünün iki boyutlu koordinat sisteminde  $A_x$  ve  $A_y$  bileşenleri aşağıdakilerden hangisinde birlikte ve doğru verilmiştir?

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

13. I. Momentum vektörel bir büyüklüktür.  
 II. Momentumun korunumu yalnız çarpışmalara uygulanır.  
 III. Hareket etmeyen cisimlerle olan çarpışmalarda momentum korunmaz.

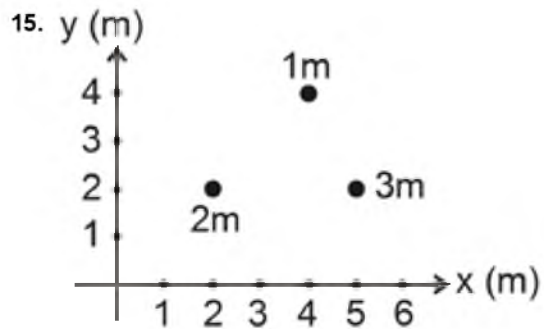
Momentomla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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



Şekilde görüldüğü gibi serbest bırakılan cisim, yayı 10 cm sıkıştırabildiğine göre yay sabiti kaç N/m dir? ( $g=10\text{m/s}^2$ )

- A) 1000
- B) 1400
- C) 2400
- D) 2600



Şekilde görülen kütle dağılımı verilen sistemin Kütle Merkezinin (KM) x-koordinatı kaç metre(m) dir?

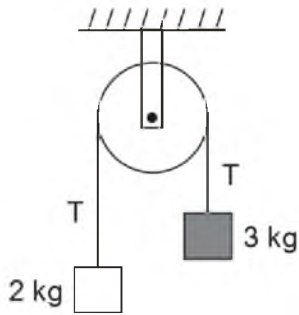
- A) 23/6
- B) 15/5
- C) 13/2
- D) 9/5

16. I. Palangalar makara sistemleri ile oluşur.  
 II. Basit makaralarda işten kazanç sağlanmaz.  
 III. Eğik düzlem üzerinde bir cisim ağırlığından daha küçük bir kuvvetle hareket ettirilir.

Basit makinalarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

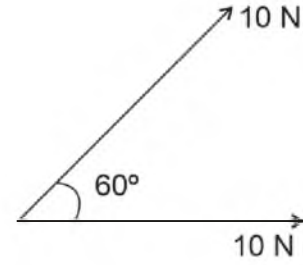
17.



Şekildeki ağırlıksız makara ile kurulan sürtünmesiz sistem serbest bırakılıyor. İpteki T gerilmesi kaç Newton (N) dur? ( $g=10\text{m/s}^2$ )

- A) 12  
 B) 15  
 C) 24  
 D) 26

18.



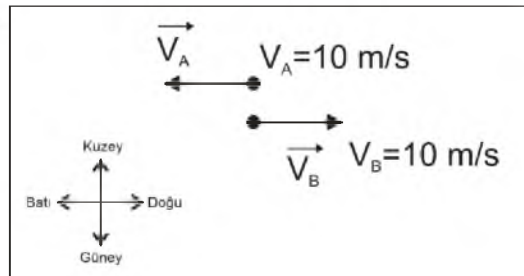
Yukarıdaki şekildeki noktasal cisme 10N büyüklüğünde iki kuvvet etki etmektedir. Kuvvetlerin bileşkesi kaç Newton(N)'dur? ( $\cos 60^\circ=0,5$ )

- A)  $10\sqrt{3}$   
 B)  $5\sqrt{3}$   
 C)  $5\sqrt{2}$   
 D) 10

19. Torkun (moment) birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) m/s  
 B) N.m  
 C) kgm/s  
 D) N/kg

20.



Şekilde görüldüğü gibi A aracı batıya doğru 10m/s hızla, B aracı ise doğuya doğru 10m/s hızla gitmektedir. B aracında bulunan gözlemci A aracını kaç m/s hızla ve hangi yönde gidiyor görür?

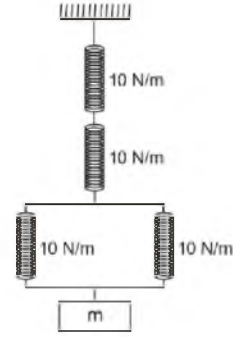
- A) 10;Doğu  
 B) 10;Batı  
 C) 20;Doğu  
 D) 20;Batı

- Çıkışındaki sarım sayısı 80 olan bir transformatörün girişine 220 volt luk bir alternatif akım uygulanırsa çıkıştan 10 volt luk bir gerilim alındığına göre girişteki sarım sayısı kaçtır?
  - 2400
  - 1760
  - 1200
  - 800
- Kaynama ve buharlaşma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
  - Sıvı yüzeyi arttıkça buharlaşma artar.
  - Kaynama sıvının hızlı bir şekilde gaz haline dönüşmesi olayıdır.
  - Sıcaklık arttıkça buharlaşma artar.
  - Sıvılar sadece belli sıcaklıklarda buharlaşır.
- Sıcaklıkları farklı iki cisim birbirine dokundurulduğunda iki cisim arasında ısı alış-verişi olur. Isının bu şekilde yayılımına ne ad verilir?
  - Konveksiyon yolu ile yayılım
  - Işıma yolu ile yayılım
  - İletim yolu ile yayılım
  - Soğurma yolu ile yayılım
- Hız ve sürat ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
  - Sürat, hız vektörünün büyüklüğünü ifade etmektedir.
  - Periyot birimi  $s^{-1}$  dir.
  - Hız skaler bir büyüklüktür.
  - Çizgisel sürat birimi  $s/m$  dir.
- Merkezcil ivme ve merkezcil kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
  - Viraj alan bir araba merkezcil kuvvete örnek olarak verilebilir.
  - Merkezcil ivme, çizgisel hız vektörünün yönündeki değişimine bağlıdır.
  - Merkezcil kuvvet  $F=v/r^2$  ile formülize edilir.
  - Merkezcil ivmenin yönü daima merkeze doğrudur.
- Bir ışığın bir ortamdan başka bir ortama geçişinde doğrultu ve hızını değiştirmesine ne ad verilir?
  - Yansıma
  - Kırılma
  - Kırınım
  - Girişim

- Cismin birim zamanda yaptığı tam gidip gelme sayısına ne ad verilir?
  - Genlik
  - Periyot
  - Uzanım
  - Frekans

- Elektrik enerjisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
  - Bir tam dönme için geçen zamana periyot denir.
  - Pil elektrik enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür.
  - Doğru akım kaynağı DA olarak sembolize edilir.
  - Türkiye de değişken akım gerilimi 50 Volt tur.

9.



Şekildeki sistemin yay sabiti nedir?

- 2N/m
  - 4N/m
  - 5N/m
  - 10N/m
- Aşağıdakilerden hangisi doğru akım kaynağı değildir?
    - Akü
    - Pil
    - Jeneratör
    - Dinamo
  - Isı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
    - Isı iletim katsayısı sadece maddelerin cinsine bağlıdır.
    - Sıvılar her sıcaklıkta buharlaşır.
    - İki cismin ısı alışverişinde biri ısı alır biri ısı verir.
    - Maddelerin donma ve erime ısıları birbirine eşittir.



12. Odak uzaklığı 40 cm olan bir ince kenarlı mercekteki görüntünün boyu cismin boyunun 4 katı büyüklüğündedir. Görüntü gerçek olduğuna göre cismin merceğe uzaklığı kaç cm'dir?

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

13. I. Sığaç birimi Farad (F) dir.  
II. Bir sığacın değeri dielektrik geçirgenliğine bağlı değildir.  
III. Sığaçlar devrelere seri ve paralel olmak üzere iki farklı şekilde bağlanabilirler.

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

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

14. Basit harmonik hareketle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Basit harmonik hareket sağlayan yaylar, seri ve paralel bağlama olmak üzere iki çeşittir.
- B) Dünya'nın Güneş etrafında dönüşü sönümsüz basit harmonik harekete örnek olarak verilebilir.
- C) Yay sabiti birimi Newton/kilogram dir.
- D) Denge konumunda bileşke kuvvet maksimum olur.

15. Aşağıdakilerden hangisi ana renklerden biri değildir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi ışığın tanecik özelliğini gösteren bir olaydır?

- A) Polarizasyon
- B) Girişim
- C) Kırınım
- D) Fotoelektrik olay

17. 50 gram suyun sıcaklığını 60 K arttırmak için gerekli ısı miktarı kaç joule'dür? ( $c_{su}=4,18J/gK$ )

- A) 15000
- B) 12540
- C) 6270
- D) 3340

18. Işık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çukur aynanın odağındaki cismin görüntüsü yine odakta olur.
- B) Düz aynada görüntü zahiridir.
- C) Yansıma kanunlarına göre, gelme açısı yansıma açısına eşittir.
- D) Işık, hem dalga hem tanecik özelliği göstermektedir.

19. Aşağıdakilerden hangisi sığaçların kullanılma nedenlerinden biri değildir?

- A) AC akımı geçirip DC akımı engellemek
- B) Kısa devrede elektrik enerjisini çok hızlı boşaltmak
- C) Elektrik enerjisi üretmek
- D) Elektrik enerjisini armatürler arasında depolamak

20. Isı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Işıma yolu ile yayılma için maddesel bir ortama gerek vardır.
- B) Kışın koyu renkte, yazın ise açık renk giysi giymenin nedeni ısı enerjisinin soğurulması olayı ile ilgili değildir.
- C) Isıyı katılar sıvı ve gazlardan daha iyi iletirler.
- D) Sıcak olan cisimler ısı verdiklerinde sıcaklıkları azalır.

1. I. Kovalent Bağ: Ametal atomların kararlı bir yapıya ulaşmasıyla oluşan bağ türüdür.  
 II. İyonik Bağ: Biri metal diğeri ametal olan iyonik maddelerin elektron oluşan bağ türüdür.  
 III. Metalik bağ kovalent bağ ile benzerlik gösterir.

**Bağlarla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?**

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

2. **Aşağıdakilerden hangisi x-ışınlarının özelliklerinden biri değildir?**

- A) Elektromanyetik spektrumda x-ışınlarının yerinin Gamma ışınlarının dalga boyundan daha küçük ve ultraviyole ışınlarının dalga boyundan daha büyük dalga boyuna sahip olması  
 B) X-ışınlarının frekanslarının çok küçük, dalga boyları çok büyük olması  
 C) X-ışınlarının hızlandırılmış elektronların, metal bir hedefe çarptırılarak ivmeli hareket yaptırılmasıyla oluşması  
 D) X-ışınlarının enerjisinin  $E = e.V$  formülü ile bulunması

3. Duyu organlarımızı ve bazı araçları kullanarak yapılan incelemeye gözlem denir.

**Yukarıdaki bilgiye göre, aşağıdaki gözlemlerden hangisi diğerlerinden farklıdır?**

- A) Bir odanın kenar uzunluğunun metre ile 4 m olarak ölçülmesi  
 B) Bir cismin kütlesinin terazi ile ölçülerek 4 kg bulunması  
 C) Aynı anda harekete geçen iki yarış arabasından, öne geçen daha süratli olduğunun söylenmesi  
 D) Hava sıcaklığının termometre ile  $27^{\circ}\text{C}$  olarak ölçülmesi

4. I. Füzyon tepkimesi  
 II. Filyon tepkimesi  
 III. Döteryum-Trityum tepkimesi

**Güneş, enerjisini yukarıdaki tepkimelerden hangileri ile sağlar?**

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

5. **Atom, iyon veya molekül yapıları belirli bir düzende olmayan maddelere ne ad verilir?**

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

6. **Yarılanma ömrü 25,5 saat olan  $^{231}\text{Th}$  elementinin ortalama ömrü kaç saniyedir?**

- A)  $5,7 \cdot 10^{-6}$  s  
 B)  $7,5 \cdot 10^{-6}$  s  
 C)  $57 \cdot 10^{-6}$  s  
 D)  $75 \cdot 10^{-6}$  s

7. **Aynı atomların ya da farklı atomların serbest elektronlarının yer değiştirmesi sonucu oluşan güçlü bağa ne ad verilir?**

- A) Hidrojen bağı  
 B) Van der Waals bağı  
 C) Metalik bağ  
 D) İyonik bağ

8. I.  $\alpha$  (Alfa)  
II.  $\gamma$  (Gama)  
III.  $\beta$  (Beta)

Atom numarası Z olan bir radyoaktif çekirdek, yukarıdaki ışınlarından hangilerini yaparsa çekirdeğin atom numarası Z+2 olur?

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

9.  $10^{22}$  tane atom içeren bir X radyoaktif elementin yarılanma süresi  $1.10^4$  saniyedir. Bu durumda X radyoaktif elementin aktifliği (R) Bq cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $0,693.10^{20}$   
B)  $0,693.10^{18}$   
C)  $0,693.10^{16}$   
D)  $0,693.10^{14}$

10. Aşağıdakilerden hangisi Planck sabiti'nin birimidir?

- A) metre/saniye  
B) newton.saniye  
C) watt.saniye  
D) joule.saniye

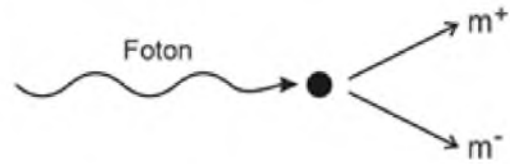
11. Elektronun tüm özellikleri ile aynı özelliklere sahip zıt yüklü karşıt parçacık aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. Bir X-ışını tüpündeki elektronların hızı  $2.10^4$  m/s'dir. Buna göre oluşan X-ışınlarının maksimum frekansı kaç Hz değerindedir? ( $m_e=9,1.10^{-31}$  kg,  $h=6,626.10^{-34}$  j.s)

- A)  $2,74.10^{11}$   
B)  $2,74.10^{-11}$   
C)  $2,74.10^{-23}$   
D)  $18,2.10^{-23}$

- 13.



Enerjisi  $2.10^7$  eV olan bir fotondan gerekli şartlar sağlanarak bir madde ve karşıt madde elde ediliyor. Bu madde ve karşıt maddenin kütleleri eşit olduğuna göre kütleleri nedir?

- A)  $10,0 \text{ MeV}/c^2$   
B)  $1,00 \text{ MeV}/c^2$   
C)  $100 \text{ MeV}/c^2$   
D)  $0,10 \text{ MeV}/c^2$

14. Radyoaktivite ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Çekirdeğin içerisinde proton ve nötronlar bulunmakta, elektronlar ise çekirdeğin çevresinde dolanmaktadır.  
B) Alfa parçacığı iki proton ve dört nötrondan oluşur.  
C) Radyoaktif bozunma hızını ölçen cihaza Geiger-Müller sayacı denir.  
D) Alfa, beta, gama gibi ışınlardan bir ya da bir kaçını yayarak bozunmaya uğrayan maddelere radyoaktif madde denir.

15. Bir X-ışını tüpünde  $1,6 \cdot 10^{-19}$  C'luk elektronlar ivmelenmiştir. Oluşan X-ışınlarının enerjisi  $8 \cdot 10^{-15}$  Joule olduğuna göre, hızlandırıcı gerilim kaç volt'dur? ( $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  C)

- A) 5
- B) 50
- C) 5000
- D) 50000

16. Aşağıda kimyasal bağlarla ilgili verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) Ametal atomları arasında kovalent bağ vardır.
- B) İyonik yapılu bileşiklerin sulu çözeltileri elektrik akımını iletirler.
- C) Metaller arasında, bir ya da birden çok atomu bir arada tutan kimyasal bağlara zayıf bağ denir.
- D) İyonik bağı oluşturan iyonik maddelerden biri metal diğeri ametaldir.

17. 31000 volt'luk gerilim altında hızlandırılan elektronlar bir X-ışınları tüpündeki hedef maddesine çarpıtılıyor. Buna göre, oluşan X-ışınlarının en küçük dalga boyu ( $\lambda_{\min}$ ) kaç Å değerindedir? ( $h=6,626 \cdot 10^{-34}$  J.s,  $c=3 \cdot 10^8$  m/s,  $e=1,6 \cdot 10^{-19}$  C)

- A) 0,04 Å
- B) 0,4 Å
- C) 4 Å
- D) 40 Å

18. Bir radyoaktif 16 gram gelmektedir. Bu radyoaktif madde 4 kez bozduğunda geriye kaç gram madde kalır?

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

19. Bilimsel gerçekleri kanıtlamak için çeşitli yöntem ve araçlar kullanılarak yapılan uygulamalara ne ad verilir?

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

20. Gözlemlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Duyu organları ile yapılan ve kişiden kişiye sonuçları farklılık gösteren gözleme nitel gözlem denir.
- B) Ölçüme dayalı olarak yapılan ve sonuçlarının kesin olduğu gözleme nicel gözlem denir.
- C) Bir nesnenin, olayın veya bir gerçeğin niteliklerinin bilinmesi amacıyla, dikkatli ve planlı olarak ele alınıp incelenmesine gözlem denir.
- D) Canlı ve cansız varlıkları, herhangi bir bilgiye ulaşmak için bazı yöntemler kullanılarak izlenmesine hipotez denir.

1. Aşağıdakilerden hangisi entropi artışına yol açmaz?

- A) Kimyasal tepkimede gaz moleküllerinin sayısının artması
- B) Katılardan saf sıvıların oluşması
- C) Bir maddenin sıcaklığının azalması
- D) Katı ya da sıvılardan gazların oluşması

2. Bir kimyasal tepkimenin olabilmesi için çarpışan moleküllerin sahip olmaları gereken minimum toplam kinetik enerjiye ne ad verilir?

- A) Aktivasyon enerjisi
- B) Potansiyel enerji
- C) Etkin çarpışma enerjisi
- D) Sistem enerjisi

3. Bitkilerden yüksek miktarda basit ve en ucuz yolla yağ elde etmek için kullanılan ekstraksiyon yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dekantasyon yöntemi
- B) Soxhlet yöntemi
- C) Kristallendirme yöntemi
- D) Süblimleştirme yöntemi

4. Enerjinin bir şekilden diğer bir şekle dönüştürülebildiğini, ancak var olan enerjinin yok edilemeyeceğini, yoktan da enerji elde edilemeyeceğini ifade eden yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Termodinamiğin sıfırinci yasası
- B) Termodinamiğin ikinci yasası
- C) Termodinamiğin birinci yasası
- D) İdeal gaz yasası

5. Kütlece %10'luk 200g sulu çözeltiye 10 gram daha çözünen madde eklenirse oluşan yeni çözelti kütlece % kaçlık olur?

- A) 5,1
- B) 14,3
- C) 20,1
- D) 35,4

6. Aşağıdaki faktörlerden hangisi bir maddenin herhangi bir madde içindeki çözünürlüğünü etkilemez?

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

7.  $A(g) + B(g) \longrightarrow C(g) \quad V=k [A]$

Yukarıda hız bağıntısı verilen kimyasal tepkimenin tepkime derecesi ve tepkime moleküleritesi aşağıdakilerden hangisidir?

Tepkime Derecesi	Tepkime Moleküleritesi
A) 1	2
B) 1	1
C) 2	2
D) 1	3

8.  $KNO_3$  tuzunun 25 °C'daki çözünürlüğü 40 g/100g  $H_2O$  olduğuna göre 100 g  $H_2O$  içinde aynı sıcaklıkta 20 g  $KNO_3$  çözüldüğünde oluşan çözeltiye ne ad verilir?

- A) Susuz çözelti
- B) Aşırı doymun çözelti
- C) Doymun çözelti
- D) Doymamış çözelti

9. Çevre ile madde alışverişi yapmayan, enerji alışverişi yapabilen sisteme ne ad verilir?

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

10.  $CaCO_3(k) \longrightarrow CaO(k) + CO_2(g)$  tepkimesinin standart entropi değişimi +159,1 J/Kmol ise  $CaO$  bileşiğinin standart entropisi kaç J/Kmol'dür?

( $CO_2(g)$  için  $S^\circ=213,79$  J/Kmol;  $CaCO_3(k)$  için  $S^\circ=92,90$  J/Kmol)

- A) 38,21
- B) 45,16
- C) 75,18
- D) 94,17

11. Bir çözümlerdeki çözücünün buhar basıncının, saf çözücüsünün buhar basıncı ile çözücüsünün mol kesrinin çarpımına eşit olduğunu ifade eden yasa aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Graham difüzyon yasası
- B) Rault yasası
- C) Avogadro yasası
- D) Boyle yaası

12. Su (H<sub>2</sub>O) ve metil alkol (CH<sub>3</sub>-OH) molekülleri ideale yakın bir çözelti oluşturarak çözünürler.

Bu bilgiye göre çözünmenin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dipol – dipol çekim kuvveti
- B) Kovalent bağı
- C) İyonik çözünme
- D) Hidrojen bağı

13. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi heterojen fazlı tepkimedir?

- A)  $\text{CaCO}_3(k) \longrightarrow \text{CaO}(k) + \text{CO}_2(g)$
- B)  $\text{H}_2(g) + \text{Cl}_2(g) \longrightarrow 2\text{HCl}(g)$
- C)  $\text{PCl}_5(g) \longrightarrow \text{PCl}_3(g) + \text{Cl}_2(g)$
- D)  $\text{F}_2(g) + 2\text{ClO}_2(g) \longrightarrow 2\text{FCIO}_2(g)$

14.

Bileşiğin Formülü	Çözünürlük (K <sub>çç</sub> )	Çarpımı
MnS	3,0x10 <sup>-14</sup>	
CdS	8,0x10 <sup>-28</sup>	
CuS	6,0x10 <sup>-37</sup>	
ZnS	3,0x10 <sup>-23</sup>	

Tablodaki bilgilere göre hangi bileşiğin çözünürlük değeri en büyüktür?

- A) CuS
- B) CdS
- C) MnS
- D) ZnS

15. Bir çözeltide [H<sup>+</sup>]=1x10<sup>-3</sup> M ise ortamın pH değeri kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 7
- D) 11

16. Bir tepkime hızı aşağıdaki yollardan hangisiyle ölçülemez?

- A) Renk değişimi ile
- B) Basınç veya hacim değişimi ile
- C) Elektriksel iletkenlik değişimi ile
- D) İndikatör kullanımı ile

17.  $\text{X}(g) + \text{ısı} \rightleftharpoons \text{Y}(g)$

tepkimesi dengede ise sistemin sıcaklığı arttırıldığında aşağıdaki durumlardan hangisi meydana gelir?

- A) Denge sabiti (K<sub>C</sub>) değişmez.
- B) Ne X ne de Y derişimi artar.
- C) Y derişimi artar.
- D) Denge tepkimesi girenler yönünde ilerler.

18.  $\text{PCl}_5(g) \rightleftharpoons \text{PCl}_3(g) + \text{Cl}_2(g)$

tepkimesinin 298 K sıcaklıktaki kısmi basınçlara bağlı denge sabiti (K<sub>P</sub>) 1,05 ise aynı sıcaklıktaki denge sabiti (K<sub>C</sub>) aşağıdakilerden hangisidir? (R:0,082 Latm/molK)

- A) 0,04
- B) 0,12
- C) 0,56
- D) 5,20

19. Asetik asit (CH<sub>3</sub>COOH) çözeltisinin konjuge bazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) H<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>
- B) CH<sub>3</sub>COO<sup>-</sup>
- C) CH<sub>3</sub>COOH<sub>2</sub>
- D) HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>

20.  $\text{N}_2(g) + 3\text{H}_2(g) \rightleftharpoons 2\text{NH}_3(g)$

tepkimesi dengede iken dışarıdan N<sub>2</sub> eklenirse aşağıdaki durumlardan hangisi meydana gelir?

- A) Denge sabiti (K<sub>C</sub>) artar.
- B) NH<sub>3</sub> derişimi azalır.
- C) H<sub>2</sub> derişimi artar.
- D) Denge ürünler yönüne kayar.

1. Besinlerini ölü ya da canlı diğer organizmaların biyokütlelerinden sağlayan canlılara ne ad verilir?
- A) Simbiyotik  
B) Heterotrof  
C) Ototrof  
D) Kemotrof
2. Bir kontrollü deney düzeneğinde değiştirilerek etkisi araştırılan koşula ne ad verilir?
- A) Bağımsız değişken  
B) Kontrollü değişken  
C) Sayısal veri  
D) Bağımlı değişken
3. DNA ile RNA'nın ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şekerlerinin aynı olması  
B) Pirimidin bazlarının aynı olması  
C) Kendilerini eşleyebilmeleri  
D) Pürin bazlarının aynı olması
4. Hayvansal bir organizma ATP'yi aşağıdaki olaylardan hangisi ile elde eder?
- A) Protein sentezi  
B) Solunum  
C) Sindirim  
D) Fotosentez
5. Sayısal sonuçların elde edildiği gözlemlere ne ad verilir?
- A) Nitel gözlem  
B) Kuram  
C) Teori  
D) Nicel gözlem
6. Aşağıdakilerden hangisi enzim yapısı ile ilgili değildir?
- A) Koenzim  
B) Protein  
C) Steroit  
D) Kofaktör
7. Tiroksin hormonunun sentezi için aşağıdaki minerallerden hangisi gereklidir?
- A) İyot  
B) Kalsiyum  
C) Potasyum  
D) Klor
8. Aşağıdakilerden hangisi bir monosakkarittir?
- A) Maltoz  
B) Fruktoz  
C) Glikojen  
D) Laktoz
9. RNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Çekirdekte ve sitoplazmada bulunur.  
B) Yapısında riboz şekeri vardır.  
C) Yapısında urasil bazı bulunur.  
D) Çift zincirden oluşur.
10. Bir hayvan için "herbivor" denirse, bunun anlamı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Fotosentez yapıyordur.  
B) Etçildir.  
C) Bitkisel besleniyordur.  
D) Hem et hem de otla besleniyordur.
11. Aşağıdakilerden hangisi canlı yapısında yer alan organik maddelerden biridir?
- A) Amonyak  
B) Proteinler  
C) Fosforik asit  
D) Su
12. Aşağıdakilerden hangisi hayvansal bir polisakkarittir?
- A) Nişasta  
B) Selüloz  
C) Glikojen  
D) Deoksiriboz

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

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

14. Aşağıdakilerden hangisi tek zarlı organellerden biri değildir?

- A) Golgi
- B) Mitokondri
- C) Koful
- D) Lizozom

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

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

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

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

17. Otoliz olayının gerçekleşmesinde aşağıdaki organellerden hangisi rol oynar?

- A) Mitokondri
- B) Sentrozom
- C) Ribozom
- D) Lizozom

18. Aşağıdakilerden hangisi aktif taşıma olayına örnektir?

- A) Endositoz
- B) Difüzyon
- C) Kolaylaştırılmış difüzyon
- D) Ozmoz

19. Aşağıdakilerden hangisi bitki ve hayvan hücresi arasındaki yapısal farklılıklardan biri değildir?

- A) Bitki hücrelerinde kloroplast bulunması
- B) Hayvan hücrelerinde sentrozom bulunması
- C) Bitki hücrelerinde çeper bulunması
- D) Mitokondrinin hayvan hücrelerinde bulunması

20. Aşağıdakilerden hangisi plastid çeşitlerinden biri değildir?

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



1. Kalıtsal olarak bir canlıdan yavrulara aktarılabilen özelliklere ne ad verilir?
  - A) Gen
  - B) Alel
  - C) Karakter
  - D) Fenotip
  
2. Ata canlılardan gelen gametlerin nasıl birleştirildiğinin gösterilmesine ne ad verilir?
  - A) Baskınlık
  - B) Kalıtım
  - C) Fenotip
  - D) Çaprazlama
  
3. Aşağıdakilerden hangisi Y kromozomundaki genlerle aktarılan karakterlerden biri değildir?
  - A) Kulak kıllılığı
  - B) Kısmi renk körlüğü
  - C) Balık pulluluk
  - D) Yapışık parmaklılık
  
4. İnsanda bulunan toplam kromozom sayısı kaçtır?
  - A) 24
  - B) 36
  - C) 46
  - D) 54
  
5. Baskın fenotipli bir bireyin genotipinin homozigot mu, yoksa heterozigot mu olduğunu belirlemek için yapılan çaprazlamaya ne ad verilir?
  - A) Eş baskınlık
  - B) Dihibitit çaprazlama
  - C) Çok alellik
  - D) Kontrol çaprazlaması
  
6. Bir karakterin kalıtımından sorumlu gen çeşitlerinin her birine ne ad verilir?
  - A) Alel
  - B) Karakter
  - C) Gamet
  - D) Gen
  
7. Aşağıdakilerden hangisi otozomal avırlımama sonucu ortaya çıkan bir mutasyon örneğidir?
  - A) Turner sendromu
  - B) Klinefelter sendromu
  - C) Down sendromu
  - D) Tripl - X sendromu
  
8. Bir genin birden fazla karakterin oluşumunu etkilemesine ne ad verilir?
  - A) Dominant
  - B) Pleiotropizm
  - C) Heterozigot
  - D) Fenotip
  
9. Gregor Mendel'in kalıtımla ilgili yaptığı melezleme çalışmalarında kullandığı bitki türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Fasulye
  - B) Nohut
  - C) Bezelye
  - D) Mercimek
  
10. Birden fazla popülasyonun aynı habitatda oluşturdukları topluluğa ne ad verilir?
  - A) Komünite
  - B) Topluluk
  - C) Ekosistem
  - D) Ekoloji

11. Aşağıdakilerden hangisi birincil tüketicilerden biri değildir?

- A) Yumuşakçalar
- B) Zooplanktonlar
- C) Kabuklular
- D) Yılanlar

12. Birinin yarar görürken diğerinin ne yarar ne zarar gördüğü yaşam şekline ne ad verilir?

- A) Mütualizm
- B) Kommensalizm
- C) Endoparazit
- D) Ektoparazit

13. Timsah, jaguar, yılan, maymun gibi hayvanların yaşadığı bölge, ne tür orman alanlarına sahiptir?

- A) Tropikal yağmur ormanları
- B) İğne yapraklı ormanlar
- C) Ilıman bölge yaprak döken ormanlar
- D) Çayırıklar

14. Hem üretici hem de tüketici canlıları yiyerek beslenen canlılara ne ad verilir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi karnivor canlılar grubundandır?

- A) Koyun
- B) Tilki
- C) Tavşan
- D) İnek

16. Sürekli yeşil görünen iğne yapraklı ağaçların baskın olduğu orman biyomlarına ne ad verilir?

- A) Tayga
- B) Tropikal
- C) Meşelik
- D) Çayır

17. Toprağa karışmış bazı organik besinleri, hücre dışına salgıladıkları sindirim enzimleriyle parçalayarak inorganik bileşiklere dönüştüren canlılara ne ad verilir?

- A) Tüketiciler
- B) Mineraller
- C) Üreticiler
- D) Ayrıştırıcılar

18. Aşağıdakilerden hangisi besin piramidinde aşağıdan yukarıya çıktığında karşılaşılan özelliklerden biri değildir?

- A) Enerji azalır.
- B) Birey sayısı artar.
- C) Vücut büyüklüğü artar.
- D) Biyokütle azalır.

19. Aşağıdakilerden hangisi ekosistemin bileşenlerinden biri olan abiyotik faktörlerden biri değildir?

- A) Tüketiciler
- B) Mineraller
- C) İklim
- D) pH

20. Canlılar ile onların çevreleri arasındaki etkileşimleri inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Popülasyon
- B) Komünite
- C) Habitat
- D) Ekoloji

1. Aşağıdakilerden hangisi nefronlardaki idrar oluşumu aşamaları arasında yer almaz?

- A) Süzülme
- B) Salgılama
- C) Sindirim
- D) Geri emilim

2. Birbiriyle zıt çalışan kaslara ne ad verilir?

- A) Sinerjist
- B) Antagonist
- C) Tendon
- D) Tonus

3. I. Oynar eklem  
II. Yarı oynar eklem  
III. Oynamaz eklem

Yukarıdaki eklem çeşitlerinden hangilerinde eklem kapsülü ve sinovial sıvı bulunmaz?

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

4. Dize gelen darbeden sonra bölgede yırtılan kan damarlarından kanın ve zarar gören sinovial zardan sinovial sıvının sızmasıyla ortaya çıkan hastalık aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Osteoporoz
- B) Osteomalazi
- C) Menisküs
- D) Raşitizm

5. Aşağıdakilerden hangisi istemsiz çalışan kaslardan biridir?

- A) Çene kası
- B) Kol kası
- C) Bacak kası
- D) Kalp kası

6. Akciğerlerin içinde bronşiolerin uç kısımlarında üzüm salkımına benzeyen, gaz değişiminin gerçekleştiği keseler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alveol
- B) Bronş
- C) Pleura
- D) Epiglottis

7. Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden biri değildir?

- A) Kan yapımını sağlamak
- B) Mineral depolamak
- C) Besin maddelerini sindirmek
- D) İç organları korumak

8. Yapısında hemoglobin bulunan kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Monosit
- B) T Lenfosit
- C) B Lenfosit
- D) Eritrosit

9. Kan miktarının veya kandaki alyuvar sayısının normalin altına düşmesi durumuna ne ad verilir?

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

10. Hayvanların diğer bireylerde gözledikleri davranışları kendi davranış dağarcıklarına katmaları şeklinde tanımlanan öğrenme çeşidi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Taklit yoluyla öğrenme
- B) Kavrama yoluyla öğrenme
- C) İzlenim yoluyla öğrenme
- D) Deneme-Yanıma yoluyla öğrenme

11. Bükülme özelliği fazla olup kulak kepçesi ve östaki borusu gibi kısımlarda bulunan kıkırdak yapısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kapsül kıkırdak
- B) Hiyalin kıkırdak
- C) Fibröz kıkırdak
- D) Elastik kıkırdak

12. Aşağıdakilerden hangisi tükürüğün içeriğinde bulunmaz?

- A) Mukus
- B) Seröz
- C) Renin
- D) Amilaz

13. Uzun kemiklerin baş kısımlarında boyuna uzamayı sağlayan yapı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarı kemik iliği
- B) Periost
- C) Ostein
- D) Epifiz plağı

14. Yeni doğmuş bir çocukta kemik sayısı yaklaşık olarak kaçtır?

- A) 300
- B) 250
- C) 226
- D) 206

15. Dişin çene kemiği içerisinde kalan kısmına ne ad verilir?

- A) Taç
- B) Boyun
- C) Kök
- D) Mine

16. Canlıların iç ve dış uyarılara aktif olarak tepki verme şekline ne ad verilir?

- A) Davranış
- B) Uyarı
- C) Dürtü
- D) Öğrenme

17. Eklem bölgelerinde kemikleri birbirine bağlayan bağlara ne ad verilir?

- A) Kondrin
- B) Ligament
- C) Osein
- D) Periost

18. Kıkırdak doku hücreleri arasında bulunan ara maddeye ne ad verilir?

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

19. Proteinlerin kimyasal sindirimini başlatıldığı yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kalın bağırsak
- B) Yemek borusu
- C) Mide
- D) İnce bağırsak

20. Midenin ince bağırsağa bağlandığı bölüme ne ad verilir?

- A) Pilor
- B) Kardia
- C) İleum
- D) Jejenum

1. DNA ve RNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kimi özel durumlar dışında RNA'da tek iplik, DNA'da çift iplik bulunur.
- B) RNA'da DNA'daki timin bazı yerine urasil bazı bulunur.
- C) RNA'da deoksiriboz şekeri varken DNA'da riboz şekeri vardır.
- D) RNA, RNA polimeraz enzimi ile DNA'daki genetik bilgiye göre sentezlenir.

2. ATP ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Son iki fosfat bağı yüksek enerjilidir.
- B) Yapısında riboz bulunur.
- C) Organik bir moleküldür.
- D) Hidrolizi sonucu çevreden enerji alınır.

3. Kükürt bakterilerinin fotosentezde hidrojen (elektron) kaynağı aşağıdaki maddelerden hangisidir?

- A) Hidrojensülfür
- B) Su
- C) Glikoz
- D) Glikozfosfat

4. Birçok hücrenin oksijen yokluğunda veya yetersizliğinde glikozu etil alkol veya laktik aside kadar parçalayarak enerji elde etmesine ne ad verilir?

- A) Glikoliz
- B) Fotosentez
- C) Fermentasyon
- D) Fosforilasyon

5. Bir amino asidin birden fazla kodonla şifrelenmesinin canlıya sağladığı yarar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bir amino asitten daha fazla yararlanmayı sağlamak
- B) DNA da oluşabilecek mutasyonlara karşı korumak
- C) Sentezlenen proteine özel bir yapı kazandırmak
- D) mRNA sentezini kolaylaştırmak

6. Protein sentezi sırasında amino asitler arasında aşağıdaki bağlardan hangisi oluşur?

- A) Yüksek enerjili fosfat bağı
- B) Fosfodiester bağı
- C) Glikozit bağı
- D) Peptit bağı

7. Aşağıdakilerden hangisi sadece DNA molekülünde bulunan bazlardan biridir?

- A) Urasil
- B) Adanin
- C) Timin
- D) Guanin

8. Hücre bölünmesinden önce DNA'dan yeni DNA sentezlenmesine ne ad verilir?

- A) Translasyon
- B) Replikasyon
- C) Sentral doğma
- D) Transkripsiyon

9. Aşağıdakilerden hangisi ekzotermik bir reaksiyondur?

- A) Oksijenli solunum
- B) Fotosentez
- C) Hareket, kasılma
- D) Protein sentezi

10.  $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$  formülü aşağıdaki olaylardan hangisine aittir?

- A) Fermentasyon
- B) Fotosentez
- C) Oksidasyon
- D) Kemosentez

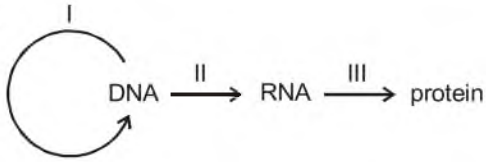
11. Aşağıdakilerden hangisi fermantasyon sonucu ortaya çıkan maddelerden biri değildir?

- A) Yoğurt
- B) Etil alkol
- C) Laktik asit
- D) Su

12. Hücrenin protein sentezinin gerçekleştiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mitokondri
- B) Çekirdek
- C) Ribozom
- D) Sitoplazma

13.



Şekilde özetlenen santral doğma olayında numaralı yerlere sırasıyla aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

I                      II                      III

- A) Replikasyon - Transkripsiyon - Translasyon
- B) Replikasyon - Translasyon - Transkripsiyon
- C) Transkripsiyon - Replikasyon - Translasyon
- D) Translasyon - Transkripsiyon - Replikasyon

14. Organik besinlerin oksijen varlığında su ve karbondioksit'e kadar parçalanmasına ne ad verilir?

- A) Oksijensiz solunum
- B) Oksijenli solunum
- C) Kemosentez
- D) Fotosentez

15. Aşağıdakilerden hangisi fotosentez hızını etkileyen çevresel faktörlerden biri değildir?

- A) Sıcaklık
- B) Işık şiddeti
- C) CO<sub>2</sub> (karbondioksit) yoğunluğu
- D) Klorofil miktarı

16. Hücrede enerji kaynağı olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

- A) Yağlar
- B) Karbonhidratlar
- C) Vitaminler
- D) Proteinler

17. DNA'daki genetik şifre AGT, GCG ve CAG şeklinde ise, buradan sentezlenecek mRNA dizisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) UGA, CGC, GTC
- B) UCA, CGC, GUC
- C) TCA, CGC, GUC
- D) AGT, GCG, CAG

18. mRNA'da DNA'daki genetik bilgiye uygun olarak sentezlenen her üçlü baz dizisine ne ad verilir?

- A) Kodon
- B) Santral doğma
- C) Genetik şifre
- D) Antikodon

19. Glikoliz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Glikoliz reaksiyonu sonucunda, 1 molekül glikozdan 2 molekül pirüvatik asit oluşur.
- B) Oksijenli ve oksijensiz solunum yapan canlılarda ortak yoldur.
- C) Glikoz, ATP tarafından iki kez aktive edilerek glikoz difosfatı oluşturur.
- D) Glikoliz reaksiyonları hücrede mitokondride gerçekleşir.

20. Aşağıdakilerden hangisinde polipeptit sentezini durdurucu kodonlar birlikte ve doğru olarak verilmiştir?

- A) UAA, UAG, UGA
- B) UUA, AUG, UGA
- C) UAU, AAA, GAU
- D) UGG, GUC, CCA

1. Aşağıdakilerden hangisi 1954'te Çin Halk Cumhuriyeti Başbakanı ile Hindistan Başbakanı arasında kabul edilerek ilk defa dünyaya tanıtılmış olan "barış için de bir arada yaşamının beş ilkesi"nden biri değildir?
  - A) İkili ittifaklara girmeme
  - B) Askeri ittifaklara katılmama
  - C) Kendi topraklarında başka devletlerin askeri üssüne izin vermeme
  - D) Millî kurtuluş savaşlarını desteklememe
2. Pakistan ve Hindistan'ın bağımsızlıklarından itibaren iki ülke arasında yaşanan sorun ve çatışmaların en önemli nedeni aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Küba Buhranı
  - B) Keşmir Meselesi
  - C) Tolosa Savaşı
  - D) Saratoga Savaşı
3. Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti'ni tanıyan ilk devlet aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Fransa
  - B) Türkiye
  - C) SSCB
  - D) ABD
4. SALT-I Antlaşması ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
  - A) ABD-SSCB ilişkilerinin temel esasları belirlenmiştir.
  - B) Antlaşma ile sorunların barışçı yollarla çözülmesi süreci başlatılmıştır.
  - C) Varşova Paktı'nın kurulması kararlaştırılmıştır.
  - D) 26 Mayıs 1972'de Moskova'da imzalanmıştır.
5. ABD'nin Castro yönetimini yıkmak amacıyla muhalifleri desteklemesi, Küba'yı aşağıdaki hangi devlete yakınlaştırmıştır?
  - A) SSCB
  - B) İngiltere
  - C) Avusturya
  - D) Fransa
6. Türkiye ve Yunanistan Ege Denizi'nde kıta sahanlığı ile ilgili hiçbir faaliyette bulunmamayı aşağıdakilerden hangisiyle kabul etmişlerdir?
  - A) Balfour Deklarasyonu
  - B) Litvinov Protokolü
  - C) Sandler Raporu
  - D) Bern Deklarasyonu
7. Kıbrıs Türk Federe Devleti aşağıdaki kişilerden hangisinin liderliğinde kurulmuştur?
  - A) Rauf Denктаş
  - B) Abdülgani Türkmen
  - C) Tayfur Sökmen
  - D) Abdurrahman Melek
8. 1961'de Vostok-1 uzay aracı ile ilk kez uzaya giden kişi kimdir?
  - A) Robert H. Goddard
  - B) Hermann Oberth
  - C) Yuri Gagarin
  - D) Constantin Tsiolkovsky
9. ABD'nin, 1974 Kıbrıs Barış Harekâtı'nı gerekçe göstererek Türkiye'ye yapmakta olduğu ekonomik yardımını kesmesi ve silah ambargosu uygulaması üzerine Türkiye aşağıdakilerden hangisini gerçekleştirmiştir?
  - A) Litvinov Protokolü'nü imzaladı.
  - B) 1969 Savunma İş Birliği Antlaşması'nı yürürlükten kaldırdı.
  - C) Briand-Kellog Paktı'ndan ayrıldı.
  - D) Milletler Cemiyeti üyeliğinden ayrıldı.
10. Nükleer silahlara sahip iki büyük gücün ilk kez doğrudan doğruya karşı karşıya gelmesi aşağıdakilerden hangisiyle gerçekleşmiştir?
  - A) Küba Buhranı
  - B) Vietnam Savaşı
  - C) Otuz Yıl Savaşları
  - D) Leyte Savaşı

11. Aşağıdakilerden hangisi Şanghay İş Birliği Örgütü'ne üye ülkelerden biri değildir?

- A) Kazakistan
- B) Çin
- C) İspanya
- D) Kırgızistan

12. Kuveyt'i 2 Ağustos 1990 günü işgal ederek topraklarına kattığını ilan eden devlet aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. Türkmenistan ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İhracatının %20'sini pamuk oluşturmaktadır.
- B) 1991'de bağımsızlığına kavuşmuştur.
- C) Bağımsızlığından günümüze kadar devlet başkanlığını İslam Kerimov yapmaktadır.
- D) Ekonomisinin temelini doğalgaz ve petrol oluşturmaktadır.

14. Aşağıdakilerden hangisi Türk ekonomi anlayışında dönüm noktası olan 24 Ocak 1980 tarihinde alınan kararların temel önceliklerden biri değildir?

- A) Ödemeler dengesini düzeltmek
- B) Serbest piyasa ekonomisini yasaklamak
- C) İhracata yönelik üretimi teşvik etmek
- D) Enflasyonu düşürmek

15. Türk lirasından altı sıfır hangi yıl silinmiştir?

- A) 2005
- B) 2007
- C) 2009
- D) 2011

16. SSCB'de "glasnostu ve perestroika" programlarının mimarı kimdir?

- A) Boris Yeltsin
- B) Mihael Gorbaçov
- C) Stalin
- D) Vladimir Putin

17. Nil Nehri aşağıdaki devletlerden hangileri arasında suyunun kullanımı konusunda ciddi sorunlara yol açmıştır?

- A) Hindistan, İran ve Suriye
- B) Türkiye, Irak ve Pakistan
- C) Mısır, Sudan ve Etiyopya
- D) Nijerya, İngiltere ve Fransa

18. Dünyaca ünlü Kırgız yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cemil Meriç
- B) Nursultan Nazarbayev
- C) Mehmet Emin Resulzade
- D) Cengiz Aytmatov

19. Dağlık Karabağ Sorunu aşağıdaki devletlerden hangileri arasında meydana gelmiştir?

- A) Pakistan ve Hindistan
- B) Azerbaycan ve Ermenistan
- C) İran ve Irak
- D) İngiltere ve Fransa

20. Türkiye, Kyoto Protokolü'nü ne zaman imzalamıştır?

- A) 13 Mayıs 2009
- B) 16 Mart 2011
- C) 21 Aralık 2012
- D) 22 Nisan 2013



1. Wir essen ..... Fleisch als Geflügel. Aber ..... essen wir Fleisch.

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

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

- A) besser / am teuersten  
B) schöner / mehr  
C) viel / lieber  
D) mehr / am meisten

2. **Wie lautet die Grundform von "am liebsten"?**

**"am liebsten" sözcüğünün mastar hali aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

- A) mehr  
B) gut  
C) gern  
D) viel

3. Ali ist 65 kg. Ahmet ist 70 kg und Mehmet ist 85 kg.

**Welche Schlußfolgerung kann man nach den obigen Sätzen machen?**

**Verilen cümlelere göre, aşağıdaki yargılardan hangisi doğrudur?**

- A) Mehmet ist am schwersten.  
B) Mehmet ist der kleinste.  
C) Ali ist der älteste.  
D) Ahmet ist am leichtesten.

4. Wir wohnen in Bursa. Bursa ist eine schöne Stadt.

**Wie kann man die obigen Sätze verbinden?**

**Verilen cümlelerin birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Er lebt schon seit Jahren in Bursa, weil er dort arbeitet.  
B) Wir gehen nach Bursa, weil ich dort arbeite.  
C) Wir wohnen in Bursa, weil Bursa eine schöne Stadt ist.  
D) Ich mag Bursa, weil die Stadt mir sehr gefällt.

5. Warum kommt ihr heute?

**Welche Antwort passt nicht zur obigen Frage?**

**Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?**

- A) Wir kommen heute, weil wir zum Arzt gehen müssen.  
B) Wenn wir reich werden, spare ich Geld.  
C) Damit wir unsere Arbeit rechtzeitig erledigen können.  
D) Weil das Konzert heute Abend ist.

6. ...., um soziale Ordnung zu schaffen.

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

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) Er geht zumSchalter  
B) Frauen unterstützen die Familie  
C) Die Verkehrspolizisten müssen  
D) Man braucht Gesetze

7. **Was bedeutet "bir şeyi hesaba katmak" auf Deutsch?**

**"bir şeyi hesaba katmak" ifadesinin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) alles ausrechnen können  
B) mit etwas rechnen  
C) miteinander gerecht sein  
D) etwas ausrechnen

8. Die Banken ..... jeden Tag um 8.00 Uhr.

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

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

- A) enden  
B) kommen  
C) öffnen  
D) sind

9. Die Herbstmonate sind .....

**Welcher Satz ergänzt die obige Lücke?**

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) der Dezember, der Januar und der Februar.
- B) der Juni, der Juli und der August.
- C) der März, der April und der Mai.
- D) der September, der Oktober und der November.

10. .... der Versammlung gehen die Arbeiter in die Kantine.

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

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

- A) Auf
- B) Nach
- C) Bis
- D) Seit

11. Du warst im Kino? Ich dachte, du ..... in der Schule!

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

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

- A) wäre
- B) war
- C) wären
- D) wärest

12. Paul ..... gerne mit Michaela .....

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

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

- A) würde / tanzen sein
- B) würde / tanzen
- C) wird / tanzen wollen
- D) wird / getanzt

13. Was hat dir Silvia über den Film erzählt?

**Welche Antwort passt zur obigen Frage?**

**Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Sie behauptet, die Versammlung wäre gut verlaufen.
- B) Sie sagte mir, der Film sei von einem weltberühmten Regisseur gedreht worden.
- C) Sie war der Meinung, dass ich gut Klavier spielen kann.
- D) Sie erzählte, dass ihr die Ferien in der Türkei sehr gut gefallen haben.

14. Was bedeutet das Wort "der Ernst" auf Türkisch?

**"der Ernst" sözcüğünün Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ciddiyet
- B) Uçurum
- C) Başarı
- D) Ekip

15. Die Geschäfte sind wegen der Reparatur ..... geschlossen.

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

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

- A) irgendwann
- B) sonst
- C) nur
- D) durchgehend

16. Ich habe von der Wettervorhersage gehört, es ..... heute in Berlin keinen Regen.

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

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

- A) habe
- B) wäre
- C) sein
- D) seid

17. Der Mann, ....., ist unser Nachbar.

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

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) das Fieber hat
- B) der in der Bäckerei arbeitet
- C) den du einen Pullover geschenkt hast
- D) deren Wohnung du kennst

18. Mit welcher Spezialität ist Holland berühmt?

**Welche Antwort passt zur obigen Frage?**

**Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Mit Sauerkraut.
- B) Mit Kaffee.
- C) Mit Käse.
- D) Mit Nudeln.

19. Yan tarafta oturan bayan Almanca öğretmeni.

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

**Verilen cümlenin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Die Dame, die nebenan wohnt, ist Deutschlehrerin.
- B) Die Dame ist wahrscheinlich eine Deutschlehrerin.
- C) Man sagt, daß die Dame nebenan eine Deutschlehrerin ist.
- D) Man will, daß eine Deutschlehrerin unser Nachbar wird.

20. Ich habe gehört, ....., der aus Frankreich kommt, besonders gut schmecken soll.

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

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) weil dieser Landbrot
- B) solche Fische
- C) daß der Wein
- D) der Sauerkraut könnte

1. Hudeybiye Antlaşması kimlerle imzalanmıştır?

- A) Mekkeli müşrikler
- B) Medineli müşrikler
- C) Kudüslü müşrikler
- D) Taifli müşrikler

2. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) babasının adı nedir?

- A) Abdülmuttalip
- B) Abdulrahman
- C) Abdülahim
- D) Abdullah

3. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) yönettiği kimselere karşı üstlendiği rollerden biri değildir?

- A) Kardeş
- B) Baba
- C) Öğretmen
- D) Arkadaş

4. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) aile fertlerine karşı davranışlarından biri değildir?

- A) Samimi
- B) Uzlaşmacı
- C) Zalim
- D) Ölçülü

5. Aşağıdakilerden hangisi İslam'a göre bir yöneticinin görevleri arasında sayılmaz?

- A) Adaletli davranmak
- B) Ehliyet ve liyakate önem vermek
- C) Kararları tek başına almak
- D) İstişare yapmak

6. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) tavsiyelerinden biri değildir?

- A) Seyahat etmeyin.
- B) Bulaşıcı hastalık gördüğünüz yere girmeyin.
- C) İşçinin ücretini alın teri kurumadan ödeyin.
- D) Din kardeşinizin pazarlığı üzerine pazarlık yapmayın.

7. Aşağıdakilerden hangisi Arap toplumunda İslam'dan önce kadına gösterilen davranışlardan biri değildir?

- A) Sömürülmesi
- B) Anlayışlı olunması
- C) Ezilmesi
- D) Hor görülmesi

8. İnsanın hür iradesiyle herhangi bir dini benimsemesi aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?

- A) Yaşama özgürlüğü
- B) İbadet etme
- C) İnanç özgürlüğü
- D) Hakikat özgürlüğü

9. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) Veda Haccı için yola çıktığında develerin yürüyüş düzenini sağlayan Enceşe adındaki gence; "Enceşe! Sakin ol. Kristalleri dikkatli taşı!" sözünde kristaller olarak ifade ettiği aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Değerli taşlar
- B) Çocuklar
- C) Altınlar
- D) Kadınlar

10. "..... İnsanlar! Kadınların haklarını gözetmenizi ve bu hususta Allah'tan korkmanızı tavsiye ederim. Siz kadınları, Allah'ın bir emaneti olarak aldınız, onların namuslarını ve iffetlerini Allah adına söz vererek helâl edindiniz. ...."

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki hadisten çıkan sonuç değildir?

- A) Kadın haklarına riayet edilmelidir.
- B) Kadınlar Allah'ın emanetidir.
- C) Erkekler kadınlara göre daha fazla hakka sahip olmalıdırlar.
- D) Kadınlar ve erkekler nikâhla birbirlerine helâl olurlar.

11. Medine Antlaşmasına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnanç ve ibadet özgürlüğü teminat altına alınmıştır.
- B) Dini grupların hakları belirlenmiştir.
- C) Medine'de barışın sağlanmasına katkıda bulunmuştur.
- D) Müslümanlara özgürlükler konusunda diğerlerine göre imtiyaz sağlanmıştır.

12. İnsanlar arasında gönül köprüleri inşa eden ibadet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Zekât vermek
- B) Hacca gitmek
- C) Oruç tutmak
- D) Namaz kılmak

13. Yöneticilerin hukuku hiçe sayarak halkı yönetmesine ne ad verilir?

- A) Adalet
- B) Zulüm
- C) Biat
- D) İstişare

14. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) halasının kızı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şevv el-Fencurî
- B) Ervâ bint Küreyz
- C) Birr Kuveyn
- D) Tirmiz-i Rufeyde

15. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin yönetim ilkelerinden biri değildir?

- A) Sosyal adalet
- B) İstişare
- C) Azınlığın çoğunluğa tahakküm etmesi
- D) Eğitim

16. Hz. Muhammed'in (s.a.v.) oğlu İbrahim'in doğum haberini müjdeleyen kimdir?

- A) Ebu Suud
- B) Ebu Rafi
- C) Ebu Süfyan
- D) Ebu Bekir

17. Hz. Muhammed'e (s.a.v.) ilk vahiy geldiğinde heyecanını ilk paylaştığı kişi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hz. Halime
- B) Hz. Hatice
- C) Hz. Ali
- D) Hz. Fatıma

18. Peygamberimiz (s.a.v.) yönetim konularında çevresindeki kişilere danışarak karar verirdi. Aşağıdakilerden hangisi bu kişilerden biri değildir?

- A) Hz. Ayşe
- B) Hz. Ebubekir
- C) Hz. Ali
- D) Hz. İbrahim

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

- A) Müslümanlar ve Yahudiler arasında bir anlaşmazlık çıkarsa Hz. Muhammed'in (s.a.v.) hakem kabul edilecek.
- B) Müslüman ve Yahudiler barış içerisinde yaşayacaklar.
- C) Yahudiler Müslüman olacaklar.
- D) Dışarıdan bir saldırı olursa Medine birlikte savunulacak.

20. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in (s.a.v.) eşi değildir?

- A) Hz. Hatice
- B) Hz. Fatıma
- C) Hz. Aişe
- D) Hz. Ümmü Seleme

1. Gazete ve televizyonlarda haberleri toplayan, ileten kişilere ne ad verilir?
- A) Muhabir  
B) Hatip  
C) Yazar  
D) Eleştirmen
2. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre haber yazılarından biri değildir?
- A) Siyasal haber yazıları  
B) Kişisel haber yazıları  
C) Sanatla ilgili haber yazıları  
D) Sporla ilgili haber yazıları
3. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ses benzeşmesi gerçekleşmemiştir?
- A) Keskin  
B) Kaçtı  
C) Üçgen  
D) Sınıfta
4. Gezi yazılarının eski adı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hatıra  
B) Seyahatname  
C) Name  
D) Vakaname
5. Aşağıdakilerden hangisi anı türünün özelliklerinden biri değildir?
- A) İşlenilen olayların gözlemlere dayanması  
B) Öğretici metin olması  
C) Olayların kurmaca olması  
D) Kişilerin yaşayışlarını anlatması
6. Aşağıdaki cümlelerden hangisinde noktalama işareti yanlış kullanılmıştır?
- A) Cevabı biliyor musun!  
B) Gitmek istiyorum.  
C) Ey Türk Gençliği!  
D) Söylenecek öyle çok şey var ki...
7. Aşağıdakilerden hangisi günlük türünün özelliklerinden biri değildir?
- A) Kişisel ve özel olması  
B) Anlatılanların içtenlikle ifade edilmesi  
C) Gün içinde yaşanan olayların yazılma zorunluluğunun olması  
D) Nesnellik taşıması
8. Bir isteği bildirmek, bir şikâyeti duyurmak veya herhangi bir konuda bilgi vermek amacıyla resmi ya da özel kurumlara/kuruluşlara yazılan yazılara ne ad verilir?
- A) Tenkit  
B) Dilekçe  
C) Mektup  
D) Öneri
9. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ses düşmesi gerçekleşmiştir?
- A) Bayılmak  
B) Darılmak  
C) Kaybolmak  
D) Çevirmek
10. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde “de”nin yazımı yanlıştır?
- A) Kalbimde bir heyecan var.  
B) Bu oda çok soğuk, sende ısıtıcı var mı?  
C) Sinema topluluğumuza yarından itibaren oda katılıyor.  
D) Karda buzda yürürken dikkatli ol.
11. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin anlamı doğru verilmiştir?
- A) sansasyonel: şişirme haber  
B) muhabir: haber  
C) asparagas: çarpıcı  
D) tekzip: yalanlama
12. Gölge oyunu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?
- A) Bitiş bölümü çok uzundur.  
B) Fasil, oyunun kendisidir.  
C) Oyun Pişekar ve Kavuklu arasında geçer.  
D) Oyunun başlangıç bölümüne muhavere adı verilir.
13. Doğruluğu ve gerçekliği kişiden kişiye değişmeyen, deney ve gözlemlerden yararlanılarak oluşturulan anlatım tarzına ne ad verilir?
- A) Soyut  
B) Özel  
C) Dolaylı  
D) Nesnel
14. Haber metinlerinde kullanılan dil işlevi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Alıcıyı Harekete Geçirme İşlevi  
B) Şiirsel İşlev  
C) Dil Ötesi İşlevi  
D) Kanalı Kontrol İşlevi

15. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı edebi metinlerden biridir?

- A) Karagöz
- B) Masal
- C) Dram
- D) Trajedi

16. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde "ki"nin yazımı doğrudur?

- A) Dünkü gazete nerede?
- B) Sana bunları söylemek istedikimi tutamadı.
- C) Sokakta ki maça katıldı.
- D) Senin söylediklerini nereden bilsinki?

17. Aşağıdakilerden hangisi biyografinin taşıması gereken özelliklerden biri değildir?

- A) Hayat hikâyesi anlatılacak kişinin anılarından, mektuplarından yararlanılabilir.
- B) Biyografiyi yazan kişi gerekirse, duygu ve düşüncelerini de yazıya katabilir.
- C) Ayrıntılı bir ön çalışma gereklidir.
- D) Açık ve sade bir dille yazılmalıdır.

18. Aşağıdakilerden hangisi deneme türünün özelliklerinden biridir?

- A) Ele alınan konunun ispatlanması
- B) Konu sınırlamasının olması
- C) Rahat okunan bir düşünce yazısı olması
- D) Amacının eğitmek, öğretmek olması

19. Aşağıdakilerden hangisi mektup yazarken dikkat edilecek hususlardan biri değildir?

- A) Selam ve saygı sözlerine mektubun ilk bölümünde yer verilmeli
- B) Mektup bitince sağ alt köşeye imza atılmalı
- C) Cümleler okuyacak kişinin anlayacağı düzeyde olmalı
- D) Kelime kısaltmaları kullanılmamalı

20. Bir konuda bilgi vermek, bir gerçeği açıklamak ya da ispatlamak için her türlü kanıtlardan faydalanan ve bunları bilimsel biçimde inceleyen fikir yazılarına ne ad verilir?

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

## SEÇMELİ COĞRAFYA 3

B

2016 AÖÖ-AÖL II. DÖNEM 0102-B

1. Gölova da denilen, kireç taşının erimesiyle oluşan tarıma elverişli geniş düzlüklere ne ad verilir?
  - A) Vadi
  - B) Delta
  - C) Ova
  - D) Polye
2. Oluştukları dönemlere ait bitki ve hayvan kalıntıları olan fosillere sahip olan kayaç türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Tortul kayaçlar
  - B) Metamorfik kayaçlar
  - C) Dış püskürük kayaçlar
  - D) İç püskürük kayaçlar
3. Aşağıdakilerden hangisi jeotermal bölgelerden biri değildir?
  - A) Türkiye
  - B) Yunanistan
  - C) Lübnan
  - D) İtalya
4. Karaları meydana getiren ve aynı zamanda okyanusların altında devam eden yerkabuğu bütün değil parçalar halindedir. Bu parçalardan her birine ne ad verilir?
  - A) Kara
  - B) Magma
  - C) Kıta
  - D) Levha
5. Granit taşının başkalaşmasıyla oluşan kayaç türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Diroit
  - B) Gnays
  - C) Siyenit
  - D) Andezit
6. Yanardağ konisinin patlaması sonucu geniş çukur alanlarda oluşan göllere ne ad verilir?
  - A) Kaldera
  - B) Maar
  - C) Set
  - D) Krater
7. Akarsuların taşıyarak biriktirdiği malzemelerden oluşan toprak türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Vertisoller topraklar
  - B) Alüvyal topraklar
  - C) Kolüvyal topraklar
  - D) Çernezyom topraklar
8. Aşağıdaki kıtaların hangisinde yerleşik hayat yoktur?
  - A) Okyanusya
  - B) Avrupa
  - C) Afrika
  - D) Antartika
9. Sibirya, Kanada ve Doğu Avrupa'da geniş yer kaplayan, yıllık yağış miktarının 500mm civarında olduğu yerlerde görülen orman türü aşağıdakilerden hangisidir?
  - A) Ekvatorial ormanlar
  - B) Tayga ormanları
  - C) Muson ormanları
  - D) Orta kuşak ormanları
10. Aşağıdakilerden hangisi nüfusun dağılışını etkileyen beşeri faktörlerden biri değildir?
  - A) Ulaşım
  - B) Ticaret
  - C) İklim
  - D) Turizm
11. Aşağıdakilerden hangisi zonal toprak çeşitlerinden biri değildir?
  - A) Laterit toprak
  - B) Kahverengi bozkır toprağı
  - C) Kahverengi orman toprağı
  - D) Vertisoller topraklar



12. Bir ülke veya bölgedeki toplam nüfusun, o ülke veya bölgenin yüzölçümüne bölünmesiyle elde edilen nüfus yoğunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aritmetik nüfus yoğunluğu
- B) Ekonomik nüfus yoğunluğu
- C) Tarımsal nüfus yoğunluğu
- D) Fizyolojik nüfus yoğunluğu

13. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerin özelliklerinden biri değildir?

- A) Okuma-yazma oranı yüksek olması
- B) Nüfusun çoğunluğunun tarım sektöründe olması
- C) Ortalama yaşam süresinin uzun olması
- D) Ürünlerinin değerinin yüksek olması

14. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye' de işçi göçünün zaman içinde hızla artmasının nedenlerinden biri değildir?

- A) Gelir dağılımında bozuklukların olması
- B) Kırsal alanda isteklerin çeşitlenmesi
- C) Nüfusun hızla artması
- D) Ailelerine yakın olma isteği

15. Aşağıdakilerden hangisi birincil ekonomik faaliyetlerden biri değildir?

- A) Bankacılık
- B) Balıkçılık
- C) Madencilik
- D) Hayvancılık

16. Akarsular tarafından derin yarılmamış, çevrelerine göre çukurda kalan ve alüvyonlarla örtülmüş geniş düzlüklere ne ad verilir?

- A) Vadi
- B) Havza
- C) Ova
- D) Polye

17. Selçuklular zamanında kervansarayların yaygınlaşması aşağıdaki ekonomik faaliyetlerden hangisinin önem kazanmaya başladığını gösterir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi göçün doğal nedenleri arasında yer almaz?

- A) Doğal kaynakların varlığı
- B) Deprem
- C) Sel
- D) Çığ

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'nin matematik konumunun sonuçlarından biri değildir?

- A) Doğu ile batı uç noktaları arasında 76 dakika yerel saat farkının olması
- B) Doğu ile batı meridyenleri arasında bulunması
- C) Güneyden kuzeye gidildikçe cisimlerin gölge boyunun uzaması
- D) Güneyden kuzeye gidildikçe güneş ışınlarının geliş açısının küçülmesi

20. Aşağıdakilerden hangisi beyin göçünün sonuçlarından biri değildir?

- A) Beyin göçü veren ülkede kalkınmanın yavaşlaması
- B) Ülkeler arasındaki gelişmişlik farkının artması
- C) Beyin göçü veren ülkede bilimsel faaliyetlerin artması
- D) Beyin göçü alan ülkede kalkınmanın hızlanması

1. .... gehen von der ersten bis zur vierten Klasse in die Grundschule.

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

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

- A) Der Junge  
B) Das Kind  
C) Die Schüler  
D) Den Mann

2. Ich würde gern ein Kinderarzt werden.

**Welche Frage passt zur obigen Antwort?**

**Verilen cevabı gerektirecek soru aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Was ist für dich ein Traumberuf?  
B) Was möchtest du essen?  
C) Wann wart ihr im Kino?  
D) Wo gibt es eine Post?

3. Die technischen ..... gehen weiter.

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

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

- A) Formulare  
B) Tatsache  
C) Beruf  
D) Entwicklungen

4. Ich kann an einer Universität arbeiten.

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

**Verilen cümlelerin Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Bir üniversitede çalışabilirim.  
B) Ben üniversite mezunuyum.  
C) Üniversitede çalışmak isterdim.  
D) Üniversitenin çalışma alanı çok geniş.

5. A: Was machen die Schüler, die eine Gesamtschule besucht haben?

B: Sie können einen Beruf erlernen!

A: .....

B: Ja, wenn sie wollen, können sie auch aufs Gymnasium gehen!

**Welches ergänzt den obigen Dialog?**

**Verilen karşılıklı konuşmayı aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) Gehen sie auf die Gesamtschule?  
B) Das war auch im Film zu sehen!  
C) Naja, dann müssen sie an zwei Tagen zur Berufsschule!  
D) Können sie auch aufs Gymnasium gehen?

6. Ausbildung / Grundschule / Erfinder / Prüfung

**Welches Wort passt nicht zu den anderen in der obigen Wortgruppe?**

**Verilen sözcük grubuna uymayan aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Ausbildung  
B) Erfinder  
C) Prüfung  
D) Grundschule

7. Was bedeutet "boş" auf Deutsch?

**"boş" sözcüğünün Almançası aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) genial  
B) relativ  
C) leer  
D) richtig

8. Die Männer wollen die Sehenswürdigkeiten sehen.

**Wie lautet der obige Satz in der Singularform?**

**Verilen cümlelerin tekil hali aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Die Mann besuchen die Sehenswürdigkeit.  
 B) Das Mann hat die Sehenswürdigkeiten sehen wollen.  
 C) Die Mann will die Sehenswürdigkeiten sehen.  
 D) Der Mann will die Sehenswürdigkeit sehen.

9. Ich will im Sommer nach Paris fliegen.

**Welche Frage passt zur obigen Antwort?**

**Verilen cevabı gerektirecek soru aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Wohin willst du im Sommer fliegen?  
 B) Wo warst du im Sommer?  
 C) Welche Probleme hast du im Sommer?  
 D) Warum ist es im Sommer wunderbar für die Besucher?

10. .... braucht kein Benzin, es braucht nur menschliche Energie.

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

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

- A) Ein Velotaxi  
 B) Ein Flugzeug  
 C) Ein Lastwagen  
 D) Ein Zug

11. Was bedeutet das Gegenteil von "unzufrieden"?

**"unzufrieden" sözcüğünün zıt anlamı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) spannend  
 B) beruhigend  
 C) sammeln  
 D) zufrieden

12. .... ist die größte kulturelle Katastrophe, die die Erde in der Zeit erlebt hat.

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

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

- A) Die Illusion  
 B) Das Fernsehen  
 C) Die Artikel  
 D) Der Traum

13. .... ist aus unserer Welt nicht mehr .....

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

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

- A) Der Computer / wegzudenken  
 B) Die Energie / braucht  
 C) Der Erfolg / modern  
 D) Das Velotaxi / besucht

14. Wegen dem Computer haben die Schüler das Schreiben .....

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

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

- A) verlegen  
 B) verfügen  
 C) vergessen  
 D) verbreiten

15. Viele Städte, Burgen und Dörfer ..... direkt am Rhein.

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

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

- A) schreiben
- B) liegen
- C) sitzen
- D) können

16. Plakate sind Hinweise ..... die Besucher.

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

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

- A) bei
- B) für
- C) an
- D) mit

17. .... von der Straße auf den Loreleyfelsen ist wunderbar.

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

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

- A) Die Kinder
- B) Ein Plakat
- C) Aus Stein
- D) Ein Blick

18. In diesem Hotel ..... viele Gäste aus aller Welt.

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

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

- A) liegen
- B) nehmen
- C) übernachten
- D) verstehen

19. .... ist ein berühmter deutscher Dichter.

**Welcher Name ergänzt die obige Lücke?**

**Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?**

- A) Loreley Lied
- B) Heinrich Heine
- C) Hülya Avşar
- D) Cüneyt Arkın

20. Was bedeutet "die Quelle" auf Türkisch?

**"die Quelle" sözcüğünün Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kule
- B) Köy
- C) Kale
- D) Kaynak

1. My best friend ..... married by next June.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) will get
- B) gets
- C) is
- D) will have got

2. By the time I arrive there, he .....

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) is leaving
- B) leaves
- C) will have left
- D) will leave

3. Don't call me after school. I ..... for tomorrow's exam.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) study
- B) will have studied
- C) will be studying
- D) studied

4. This time next Saturday I ..... to İstanbul for the weekend.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) will have gone
- B) will be going
- C) go
- D) will go

5. They ..... their work by tomorrow.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) will have finished
- B) finished
- C) finishing
- D) finish

6. If they hadn't been on holiday, they ..... to our birthday party.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) will come
- B) come
- C) would come
- D) would have come

7. We ..... swimming if the sun shines.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

8. If we heat ice, it .....

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) freezes
- B) melts
- C) goes
- D) pours

9. If you have a headache, .....

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) call the police
- B) take an aspirin
- C) iron the clothes
- D) write a letter

10. If it didn't rain, Jane ..... go for a walk.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) must
- B) will
- C) would
- D) might have

11. .... they got home, the boy had eaten all the cake.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) By the time
- B) Because
- C) Whenever
- D) Due to the fact that

12. Jim : Why didn't you buy the blue skirt?  
Catty : ..... I had already bought one.

Which of the following completes the dialogue above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki konuşmayı doğru olarak tamamlar?

- A) Because
- B) After
- C) Until
- D) Wherever

13. She tries to visit ..... she can.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) since
- B) by
- C) for
- D) wherever

14. .... Ali heard the news, he began to cry.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) while
- B) As soon as
- C) To
- D) So that

15. I won't eat anything ..... Joe comes home.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) until
- B) in
- C) while
- D) since

16. The letters will ..... next week.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) post
- B) posted
- C) be posted
- D) posting

17. English is ..... all over the world.

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

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

- A) has spoken
- B) spoken
- C) spoke
- D) speak

18. 'Tutunamayanlar' ..... by Oğuz Atay.

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

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

- A) was written
- B) is written
- C) will write
- D) was

19. They have changed the date of their wedding.

**Which of the following is the passive voice of the sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlenin edilgen yapıda kurulmuş biçimidir?**

- A) The date of their wedding is being changed.
- B) The date of their wedding is changed.
- C) The date of their wedding will be changed.
- D) The date of their wedding has been changed.

20. These carpets ..... by the machine.

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

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

- A) has been made
- B) been made
- C) have been made
- D) have made

1. La Turquie est un .....

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) campagne
- B) ville
- C) village
- D) pays

2. La semaine prochaine, il ..... au Portugal.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) es
- B) a
- C) était
- D) sera

3. I. Laura est une belle fille.

II. Elle a un joli caractère aussi.

III. Elle est laide.

IV. C'est une personne patiente, sensible et tranquille.

**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. Martin dort. Je lui dis: «.....!».

**Choisissez l'expression qui convient.**

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

- A) Bonne nuit
- B) Bonne fête
- C) Bon voyage
- D) Bon anniversaire

5. Léa et Alice sont les enfants de Pierre. Elles sont .....

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) cousins
- B) frères
- C) cousines
- D) sœurs

6. Juliette pleure beaucoup. C'est une femme .....

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) sensible
- B) tranquille
- C) intelligente
- D) heureuse

7. - Il vit en Angleterre?

- Oui, il ..... travaille.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) y
- B) en
- C) le
- D) est

8. «Je pense prendre un café.»

**Choisissez la traduction qui convient.**

**Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Kahve alacağım.
- B) Kahve içmek istiyorum.
- C) Bir fincan kahve lütfen.
- D) Kahve almayı düşünüyorum.

9. La femme ..... vient est ma mère.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) lequel
- B) que
- C) qui
- D) laquelle

10. Je n'ai rien oublié. Je m'en rappelle .....

**Choisissez l'expression qui convient.**

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

- A) en deux mots
- B) avec un seul mot
- C) comme si c'était hier
- D) tant mieux



11. te / tôt / devrais / tu / coucher  
I II III IV V

**Mettez dans le bon ordre.**

**Yukarıdaki kelimelerin kurallı ve anlamlı bir bütün oluşturan dizilişi aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?**

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

12. Il peut pleuvoir; n'oubliez pas ..... prendre votre parapluie.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) de  
B) en  
C) qui  
D) à

13. Ils déménagent à la campagne: ils vont y .....

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) décrire  
B) vivre  
C) acheter  
D) écrire

14. Elle est triste ..... changement.

**Choisissez le mot/l'expression qui convient.**

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

- A) car le  
B) à cause du  
C) par  
D) que

15. .... j'ai le temps, je peux vous aider.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) À cause de  
B) Pour  
C) Contre  
D) Si

16. Mon père est contre la vie à la campagne mais ma mère est .....

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) pour  
B) dans  
C) contre  
D) en

17. Peux-tu ..... présenter s' il te plaît?

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) leur  
B) vous  
C) ton  
D) te

18. «N'oublie pas d'éteindre la lumière.»

**Choisissez la traduction qui convient.**

**Yukarıdaki cümlelerin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?**

- A) Işığы söndürmeden gitme.  
B) Işığы söndür ve git.  
C) Işığы söndürmeyi unutma.  
D) Gitmeden önce ışığы söndür.

19. Marie et Selda aiment les langues étrangères: ..... parle une langue différente.

**Choisissez le mot qui convient.**

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

- A) je  
B) chacune  
C) elles  
D) chacun

20. Véronique ..... est mariée avec Bruno ..... très bien.

**Choisissez les mots qui conviennent.**

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

- A) que / dansent  
B) qui / danse  
C) que / danse  
D) qui / dansent

1. Aşağıdakilerden hangisi oryantasyon eğitiminde verilen bilgilerden biri değildir?
- A) Tanıştırma  
B) İşletmenin tanıtımı  
C) Personel haklarının açıklanması  
D) Finansal yönetim
2. İşletmelerde yeni mamul ve üretim süreçlerinin ortaya çıkmasına yönelik sistemli ve yaratıcı çalışmalar topluluğuna ne ad verilir?
- A) Performans değerlendirme  
B) Araştırma-geliştirme  
C) İş başı eğitim  
D) Oryantasyon
3. Bir amaca ulaşma yolunda girilen işlerin ve faaliyetlerin toplamına ne ad verilir?
- A) Yönetim  
B) Organizasyon  
C) Planlama  
D) Denetim
4. Parakendecilerin ürünün satışı yanında bilgi ve satış sonrası destek gibi hizmetleri sunması aşağıdakilerden hangisine yarar sağlar?
- A) Üretici  
B) Yönetici  
C) Tüketici  
D) Toptancı
5. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan dağıtım şartlarından biri değildir?
- A) Tüketici ya da müşterilerin belirli merkezlerde toplanmış olması  
B) Üretimle tüketim noktalarındaki mesafenin kısa olması  
C) Üretim tüketim hızının farklı olması  
D) Malın yeterince standartlaşmış olması
6. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin araştırma ve geliştirme faaliyetlerine önem vermelerinin temel nedenlerinden biri değildir?
- A) Örgütsel nedenler  
B) Hukukla ilgili nedenler  
C) Sosyal nedenler  
D) Pazarla ilgili nedenler
7. Personele genellikle konferanslar, seminerler kurslar yöntemi ile verilen hizmet içi eğitim şekli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İş başı eğitim  
B) İş performansı  
C) İş görüşmesi  
D) İş dışı eğitim
8. İşletme çalışanlarının bireysel başarılarını ve belirli bir zaman süresindeki davranışlarını değerlendiren ve ölçen sürece ne ad verilir?
- A) Ekonomik güvenlik  
B) Stok kontrolü  
C) Araştırma-geliştirme  
D) Performans değerlendirme
9. Üretim sürecindeki hataların ortaya konularak bunlarla ilgili düzeltici faaliyetlerin yapılmasına ne ad verilir?
- A) Çıktı  
B) İşlem  
C) Geri bildirim  
D) Kontrol
10. Türkiyede istihdam sağlamak üzere kayıtlı personel bilgilerini veri merkezinde saklayarak ihtiyaç duyulması halinde personel alımları yapan kurum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Türk Standartları Enstitüsü  
B) Sosyal Güvenlik Kurumu  
C) Türkiye İş Kurumu  
D) Milli Prodüktivite Merkezi
11. Belirli bir faaliyetin, o faaliyetle ilgili bulunanların ve özellikle ekonominin yararına olarak yapılabilmesi için tüm tarafların katkı ve işbirliği ile belirli kurallar koyma ve bu kuralları uygulama işlemine ne ad verilir?
- A) Motivasyon  
B) Otomasyon  
C) Oryantasyon  
D) Standardizasyon

12. Atık maddelerin yeniden değerlendirilmesine ne ad verilir?

- A) Seri üretim
- B) Geri dönüşüm
- C) Stok kontrolü
- D) Ekonomik kullanım

13. Bir kimseye bir iş karşılığında işveren veya üçüncü kişiler tarafından sağlanan ve para ile ödenen tutara ne ad verilir?

- A) Ücret
- B) Kâr
- C) Rant
- D) Faiz

14. Aşağıdakilerden hangisi işletme çalışanların ücretlerini belirlerken dikkate alınan unsurlardan biri değildir?

- A) Ücretlendirme konusunda objektif olunması
- B) İşletmenin ücret politikasının esnek olması
- C) İşe yeni başlayan çalışana ücret konusunda bilgi verilmemesi
- D) Ücretlendirme konusunda cinsiyet, dil, din ırk ve benzeri sebeple ayırım yapılmaması

15. Aşağıdakilerden hangisi günümüzde çevre ile ilgili yaşanan sorunlardan biri değildir?

- A) Geri dönüşümün artması
- B) Bitki ve hayvan türlerinin yok olması
- C) Manyetik kirlilik
- D) İklim değişikliği

16. İşçiye sağlanan ek ödemelerin katılmadığı ücrete ne ad verilir?

- A) Kâr
- B) Asıl ücret
- C) İhbar ücreti
- D) Stopaj

17. Çalışanın herhangi bir sebepten dolayı işletmeden ayrılması durumunda işletme tarafından ödenmesi zorunlu tazminata ne ad verilir?

- A) Asıl ücret
- B) Kıdem tazminatı
- C) İhbar ücreti
- D) Manevi tazminat

18. Türkiye’de tüketicinin korunmasına yönelik düzenleme ilk kez hangi anayasada yer almıştır?

- A) 1982
- B) 1961
- C) 1924
- D) 1921

19. Aşağıdakilerden hangisi venilenemez doğal kaynaklardan biridir?

- A) Tarımsal topraklar
- B) Rüzgar enerjisi
- C) Güneş enerjisi
- D) Petrol

20. Aşağıdakilerden hangisi standartlaşmanın tüketiciye sağladığı yararlarından biri değildir?

- A) İşsizliğin azalmasını sağlar.
- B) Alıcıların kalite yönünden aldanmalarını önler.
- C) Malları karşılaştırma imkânı sağlar.
- D) Ucuzluğa yol açar.

1. Birçok yönü ile operayı andıran fakat sahnedeki bütün hareketleri ahenkli ve zengin dans figürleri halinde gösteren baştan sona besteli tiyatro çeşidine ne ad verilir?
- A) Revü  
B) Skeç  
C) Bale  
D) Operet
2. Karagöz oyununda Karagöz ve Hacivat arasındaki atışma hangi bölümde gerçekleşmektedir?
- A) Hayal  
B) Fasil  
C) Bitiş  
D) Muhavere
3. Meddahlık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Meddah söze başlayacağı zaman omuzunda bir mendil ve elinde bastonu ile bir iskemleye oturur.  
B) Meddahlıkta sahne ve dekor çok önemlidir.  
C) Hareketten çok, ses taklidi, jest ve mimiklere dayanır.  
D) Meddahın bütün marifeti nükte ve taklit yeteneğiyle kendini dinletme gücünde toplanmıştır.
4. Başlangıç tekerlemelerinin olmadığı, hayvanların genellikle kılık değiştirmiş insan niteliğinde olduğu ve bir düşünceye güç kazandırmak, ibret dersi vermek ve örnek göstermek amacıyla anlatılan masal türüne ne ad verilir?
- A) Zincirlemeli masallar  
B) Asıl masallar  
C) Nükteli fıkralar  
D) Hayvan masalları
5. Aşağıdakilerden hangisi Türk kültürüne ait başlıca halk tiyatrosu türlerinden biri değildir?
- A) Karagöz  
B) Meddah  
C) Mani  
D) Orta oyunu
6. Rönesans döneminde yazılan Hamlet kimin eseridir?
- A) Albert Camus  
B) Shakespeare  
C) J.P.Sartre  
D) T.S.Eliot
7. Aşağıdakilerden hangisi dramatik bir eserde yer alan konuşma çeşitlerinin özel adlarından biri değildir?
- A) Tirad  
B) Diyalog  
C) Monolog  
D) Figüran
8. Aşağıdakilerden hangisi sanat metinlerinin özelliklerinden biridir?
- A) Estetik kaygı taşıması  
B) Kurallaştırılmış yargılara sahip olması  
C) Herkesçe aynı algılanacak bir anlama sahip olması  
D) Öğretici bir içeriğinin olması
9. Namık Kemal tarafından yazılan ve edebiyatımızda ilk tarihsel roman olarak kabul edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kıskaçmak  
B) Cezmi  
C) Çalıkuşu  
D) Mai ve Siyah
10. Aşağıdakilerden hangisi halk şiiri nazım biçimlerinden biri değildir?
- A) Kaside  
B) Türkü  
C) Koşma  
D) Mâni
11. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı türlerden biri değildir?
- A) Fıkra  
B) Masal  
C) Tiyatro  
D) Roman
12. Pertev Naili Boratav'a göre nesirle söylenmiş, bütünüyle hayal ürünü, gerçeğe ilgisiz ve anlattıklarına inandırmak iddiası olmayan kısa anlatılara ne ad verilir?
- A) Roman  
B) Şiir  
C) Makale  
D) Masal

13. Absürd tiyatroyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Amaç sevinç veya kaygının nedenini göstermektir.
- B) Sahne ve dekor gibi unsurlar önemli değildir.
- C) Semboller, bilmeceler ve saçma tasarımlarla doludur.
- D) Az olay ve sözle önemli şeyler anlatır.

14. Aşağıdakilerden hangisi tragedyanın özelliklerinden biri değildir?

- A) Nazımla yazılması
- B) İlk örneklerinin eski Mısır edebiyatında görülmesi
- C) Eserin üç birlik kuralına uygun olması
- D) Monolog ve tiradlara çokça yer verilmesi

15. "Gider oldum kömür gözlü sevgilim elveda" mısrasındaki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Benzetme
- B) Açık İstiare
- C) Kapalı İstiare
- D) Mecaz-ı Mürsel

16. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre roman türlerinden biri değildir?

- A) Macera Romanı
- B) Psikolojik Roman
- C) Tarihi Roman
- D) Klasik Roman

17. Aşağıdakilerden hangisi masalın özelliklerinden biri değildir?

- A) Dilinin şiirsel işlevde olması
- B) Anonim bir tür olması
- C) Tek kaynaktan beslenmesi
- D) Yer ve zaman kavramlarının belirsiz olması

18. Klasik Türk şiirinde kullanılan nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Beyit
- B) Bend
- C) Üçlük
- D) Dörtlük

19. Masalarda, kahramanların başından geçen türlü türlü olayların anlatıldığı, okuyucu merakının tahrik edildiği ve olayın bir çözüme kavuşturulacağı noktaya getirildiği bölüme ne ad verilir?

- A) Çözüm
- B) Düğüm
- C) Serim
- D) Kesit

20. Bir çeşit masal olan, ancak masaldan farklı olarak sonunda her zaman bir ahlak ve ibret dersi veren yazı türüne ne ad verilir?

- A) Seyahatname
- B) Dram
- C) Öykü
- D) Fabl

1. W. Shakespeare'in kavuşamayan iki sevgilinin aşk hikâyesini anlattığı tiyatro eseri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Romeo ve Juliet
- B) Kızıl ile Kara
- C) Kerem ile Aslı
- D) Madam Bovary

2. Birçok eserinde çağının sosyal gelişmeleri üzerinde durmuş, gazel nazım şekliyle yazdığı şiirlerde aşk ve güzellik konusunu işlemiştir. İskendernâme, Cemşidü Hurşid mesnevileri ile Divân'ı bulunan XIV. yüzyıl klâsik edebiyat şairi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nefî
- B) Nâbî
- C) Ahmedî
- D) Necatî

3. Yunus Emre'nin didaktik mesnevisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Divan-ı Risâletü'n Nushiye
- B) Atabetü'l-Hakâyık
- C) Hayriyye
- D) Behcetü'l-Hadâyik

4. Gezip gördüğü yerlerin insanlarını, yaşayışlarını, tarihlerini ve medeniyetlerini anlatan kişilere ne ad verilir?

- A) Meddah
- B) Seyyah
- C) Keşîş
- D) Âşık

5. Kültürel tarihimizi aydınlatacak düşüncelerin, toplumun değer yargılarının ele alınıp işlendiği, Yusuf Has Hacıp tarafından yazılan "Siyasetnâme" türünün ilk örneği sayılan eser aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Atabetü'l-Hakâyık
- B) Kutadgu Bilig
- C) Divân-ı Hikmet
- D) Mantıku't-Tayr

6. Eserlerinde ilahi aşkı, mutlak varlığı, tasavvufi konuları işlemiştir. Amacı tasavvufu öğretmektir. Önemli eserlerinden biri olan Dilgüşa, kolayca okunup anlaşılabilir. Yukarıda tanıtilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yunus Emre
- B) Edip Ahmet
- C) Mevlâna
- D) Kaygusuz Abdal

7. Yurtdışına elçi olarak gönderilen devlet adamlarının, kaldıkları yerlerle ilgili gözlemlerini dile getirdikleri eserlere ne ad verilir?

- A) Harname
- B) Surname
- C) Saltukname
- D) Sefaretname

8. XIV. yüzyıldan itibaren âşık edebiyatı ürünlerinin toplandığı defterlere ne ad verilir?

- A) Cönk
- B) Destan
- C) Mitos
- D) Manzume

9. Aşağıdakilerden hangisi orta oyunu tiplerinden biridir?

- A) Tuzsuz Deli Bekir
- B) Karagöz
- C) Pişekâr
- D) Külhanbeyi

10. İçinde destan, sav, sagu, koşuk örneklerinin de bulunduğu ansiklopedik sözlük Divân-ı Lûgati't Türk'ün yazarı kimdir?

- A) Kaşgarlı Mahmut
- B) Ahmet Yesevî
- C) Edip Ahmet
- D) Yusuf Has Hacıp

11. Allah'a yakarışı işleyen, başışlanmayı dileyen şiiirlere ne ad verilir?

- A) Kaside
- B) Münacaat
- C) Naat
- D) Tevhit

12. Meşrutiyet'ten sonra, yeni bir anlayışla gazel biçiminin klasik örneklerini veren şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Paşa
- B) Necati
- C) Yahya Kemal
- D) Nazım Hikmet

13. Anonim halk şiiri örneği olup genellikle dört dizeden oluşan, 7'li hece ölçüsüyle söylenen, aaba şeklinde uyaklanan nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Koşma
- B) Mâni
- C) Semaî
- D) Türkü

14. Bütün beyitleri aynı güzellikte, aynı değerde olan gazellere ne ad verilir?

- A) Musammat gazel
- B) Düz gazel
- C) Yek-âvaz gazel
- D) Yek-ahenk gazel

15. Şairlerin dünya görüşlerini, dini-tasavvufi düşüncelerini, aşk anlayışlarını kısa ve özlü bir şekilde işleyen, dört mısralık Divan edebiyatı nazım şeklidir. Özel aruz kalıplarıyla yazılır, aaxa şeklinde uyaklanır. En güzel örneklerini Ömer Hayyam ve Haleti vermiştir.

Yukarıda sözü edilen nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mesnevi
- B) Gazel
- C) Murabba
- D) Rubai

16. Kırgızların geleneklerini, aile hayatlarını, dünya ve hayat görüşlerini anlatan destan, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bozkurt Destanı
- B) Yaradılış Destanı
- C) Türeyiş Destanı
- D) Manas Destanı

17. "Hakikatlerin Eşiği" anlamına gelen Atabetü'l Hakâyık'ın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükneklî Edip Ahmet
- B) Kaygusuz Abdal
- C) Âşık Ömer
- D) Yunus Emre

18. İslamiyet'in esaslarını ve tasavvufun inceliklerini göstermek için Hoca Ahmet Yesevî tarafından yazılan didaktik şiirlere ne ad verilir?

- A) Nefes
- B) Âyin
- C) İlâhi
- D) Hikmet

19. Aşağıdakilerden hangisi kahramanlık hikâyelerinden biridir?

- A) Köroğlu
- B) Lütüfiye
- C) Âşık Garip
- D) Hayriye

20. Gazelin ilk beytine ne ad verilir?

- A) Taç
- B) Girizgâh
- C) Matla
- D) Medhiye

1. Your outfit is similar ..... mine but they are a bit different in colours.

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

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

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

2. We are ..... with your exam results, they could be much better.

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

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

- A) keen  
B) afraid  
C) disappointed  
D) fond

3. My friend is very keen ..... horses.

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

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

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

4. I am ..... of my daughter's achievements at university.

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

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

- A) disappointed  
B) proud  
C) interested  
D) keen

5. We have a lot to eat. The fridge is full ..... fruit and vegetables.

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

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

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

6. Mary: "Wait for me!"  
Mary told me .....

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

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

- A) to wait for her  
B) waiting for her  
C) to waiting for her  
D) to wait for me

7. He asked me what I was eating.

**Which of the following is the direct speech form of the reported speech sentence above?**

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki dolaylı anlatım cümlesinin dolaysız anlatım biçimidir?**

- A) He asked, "What are you eating?"  
B) He asked, "What were you eating?"  
C) He asked, "What did you eat?"  
D) He asks, "What have you eaten?"

8. Berna: "When will you see her?"  
Berna asked me .....

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

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

- A) when I will see her  
B) when I would see her  
C) when would you see her  
D) if I would see her



9. Paul: "I can play football well."  
Paul said that he ..... football well.

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

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

- A) is playing
- B) may play
- C) played
- D) could play

10. My teacher: "Do you want to see the pictures?"  
My teacher asked me .....

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

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

- A) to see the pictures
- B) do you want to see the pictures
- C) if I want to see the pictures
- D) if I wanted to see the pictures

11. Karen sabahtan beri odasını temizlemekte.

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

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlelerin İngilizce karşılığıdır?**

- A) Karen has been cleaning her room all day.
- B) Karen cleaned her room this morning.
- C) Karen has been cleaning her room since morning.
- D) Karen cleaned her room yesterday morning.

12. How long ..... she ..... sleeping?

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

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

- A) have / been
- B) has / been
- C) is / been
- D) has / be

13. I can't find my jacket. I think I ..... it.

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

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

- A) lost
- B) have lost
- C) have lose
- D) am losing

14. My mum hasn't cooked our dinner .....

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

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

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

15. The baby has been ill ..... morning.

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

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

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

16. Tom hadn't played football before.

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

**Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlelerin Türkçe karşılığıdır?**

- A) Tom önceleri futbol oynayamıyordu.
- B) Tom daha önce futbol oynamadı.
- C) Tom daha önce futbol oynamamıştı.
- D) Tom önceleri futbol oynamadı.

17. When they arrived at the party hall, everybody ..... It was empty.

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

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

- A) has already left
- B) leaves
- C) left
- D) had already left

18. That young lady ..... to an opera before.

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

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

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

19. We need to learn how to use internet in order to ..... in touch with the new information that we may use.

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

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

- A) get
- B) speak
- C) connect
- D) find

20. After I ..... breakfast, I went to work.

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

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

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

1. Türkiye Selçuklu Devleti'nde resmi ve bilim dili olarak kullanılan dil aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Arapça  
B) Farsça  
C) İbranice  
D) Türkçe
2. Cami ile birlikte kurulan medrese, kütüphane ve hastane gibi yapıların bütününe ne ad verilir?
- A) Kasır  
B) Darüşşifa  
C) Türbe  
D) Külliye
3. Aşağıdakilerden hangisi Uhud Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?
- A) Hz. Muhammed'in Medine'deki otoritesinin kesinleşmesi  
B) Müslümanların kesin galibiyetiyle sonuçlanması  
C) Mekkelilerle işbirliği yapan Medine'deki Beni Nadir Yahudilerinin şehirden çıkarılması  
D) Mekkelilerin, Müslümanlar üzerinde kesin bir üstünlük sağlayamaması
4. Aşağıdakilerden hangisi Talas Savaşı'nın sonuçları arasında ver almaz?
- A) Arap – Çin ilişkilerinin dostça gelişmeye başlaması  
B) Türklerin, bu tarihten sonra yavaş yavaş İslam dinini kabul etmeye başlaması  
C) Türkler ve Müslümanlar arasındaki ticari ilişkilerin artması  
D) Türklerin, Abbasi Devleti'nin idari ve askeri kurumlarında önemli yer almaya başlaması
5. Türkiye Selçuklu Devleti'nde ilk madeni para kim tarafından bastırılmıştır?
- A) II. Kılıçarslan  
B) I. Kılıçarslan  
C) I. Mesut  
D) I. Gıyaseddin
6. İstanbul Müslümanlar tarafından ilk kez hangi devlet döneminde kuşatılmıştır?
- A) Gazneliler  
B) Karahanlılar  
C) Abbasiler  
D) Emeviler
7. Hz. Muhammed'in Doğu Roma üzerine düzenlediği sefer aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Huneyn Seferi  
B) Tebük Seferi  
C) Mute Seferi  
D) Taif Seferi
8. Köseadağ Savaşı kimler arasında yapılmıştır?
- A) Bizans Devleti – Moğollar  
B) Türkiye Selçuklu Devleti – Bizans Devleti  
C) Türkiye Selçuklu Devleti – Moğollar  
D) Büyük Selçuklu Devleti – Bizans Devleti
9. Selçuklu Devleti'nde hayır kurumlarına gelir sağlamak amacıyla ayrılan topraklara ne ad verilir?
- A) Vakıf arazi  
B) Mülk arazi  
C) Has arazi  
D) İkte arazi
10. Hz. Muhammed'in sütannesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hatice  
B) Âmine  
C) Fatma  
D) Halime

11. Aşağıdakilerden hangisi Tolunoğulları'nın Mısır ekonomisine katkılarında biri değildir?

- A) Tarımı geliştirmek için sulama kanalları yapılmıştır.
- B) Çiftçilerden alınan vergi arttırılmıştır.
- C) Ticareti geliştirmek için ticaret yollarının güvenliği sağlanmıştır.
- D) Pamuklu ve ipeklilik dokumacılık gelişmiştir.

12. İdeal devlet yönetiminin anlatıldığı ilk seyahatname özelliğini taşıyan Kutadgu Bilig'in yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükneklî Edip Ahmet
- B) Kaşgarlı Mahmut
- C) Ahmet Yesevi
- D) Yusuf Has Hacip

13. Dandanakan Savaşı kimler arasında yapılmıştır?

- A) İhşidiler – Tolunoğulları
- B) Gazneliler – İhşidiler
- C) Gazneliler – Selçuklular
- D) Selçuklular – Osmanlılar

14. Selçuklularda, sultanların çocuklarının terbiyesiyle uğraşan ve gönderildikleri eyaletleri onların adına idare eden kişilere ne ad verilir?

- A) Sancak Beyi
- B) Atabey
- C) Şehzade
- D) Vekil

15. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Selçuklu Devleti ordusunun bölümlerinden biri değildir?

- A) Yayalar
- B) Tımarlı sipahiler
- C) Türkmenler
- D) Gulâmlar

16. Danişmentliler Devleti'ne son veren Türkiye Selçuklu hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Şahin Şah
- B) II. Kılıçarslan
- C) I. Kılıçarslan
- D) Süleyman Şah

17. Malazgirt Savaşı hangi yıl yapılmıştır?

- A) 1051
- B) 1056
- C) 1069
- D) 1071

18. Aşağıdakilerden hangisi Haçlı Seferleri'nin siyasi sonuçlarından biri değildir?

- A) Merkezi krallıkların güçlenmesi
- B) Feodalite rejiminin zayıflaması
- C) Kudüs'ün haçlıların eline geçmesi
- D) Türklerin batıya ilerleyişinin bir süreliğine durması

19. İlk İslam parası kim tarafından bastırılmıştır?

- A) Muaviye
- B) Yezid
- C) Mervan
- D) Abdülmelik

20. Allah'ı tanımayı ve ona kalp yoluyla yaklaşmayı amaç edinen ilim aşağıdakilerden hangisidir?

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

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

BU SAYFA BOŞ BIRAKILMIŞTIR.

## SINAVDA UYULMASI GEREKEN GENEL KURALLAR

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

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