



ANADOLU ÜNİVERSİTESİ
AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ
BA - AÇIKÖĞRETİM OKULLARI

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

2. OTURUM Pazar 09:00

TEST GRUBUNUZ

A 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. "Yiyiniz, içiniz, fakat israf etmeyiniz; çünkü Allah, israf edenleri sevmez." sözleriyle hangi temel hakkın önemi vurgulanmıştır?
 - A) Özel yaşamın gizliliği
 - B) Ekonomik
 - C) Seçme ve seçilme
 - D) İbadet
2. Fizikte izafiyet (rölativite) teorisini ilk kez ortaya koyan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İbn Havkal
 - B) El- Fergani
 - C) İbn Firnas
 - D) El- Kindi
3. Atatürk'e göre hiçbir kuvvetin Türk Milleti'nin kalbinden çıkarmayacağı iki fazilet aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?
 - A) Din ve vicdan
 - B) Din ve dil
 - C) Din ve özgürlük
 - D) Dil ve tarih
4. Toplum hayatında kişilerin birbirleriyle ve toplumla olan ilişkilerini düzenleyen ve uyulması kanun gücüyle desteklenmiş olan toplumsal kuralların bütününe ne ad verilir?
 - A) Adet
 - B) Örf
 - C) Hukuk
 - D) Laiklik
5. Mülkiyet ve sendika kurma aşağıdaki haklardan hangisinin alanına girer?
 - A) Ekonomik haklar
 - B) Eğitim hakkı
 - C) Dilekçe hakkı
 - D) Seçme ve seçilme hakkı
6. "Din lüzumlu bir müessesedir. Dinsiz milletlerin devamına imkân yoktur." sözü kime aittir?
 - A) Yunus Emre
 - B) Hz. Muhammed
 - C) Mustafa Kemal Atatürk
 - D) Mehmet Akif Ersoy
7. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk'ün İslamiyet ile ilgili sözlerinden biri değildir?
 - A) Dinimize inananlar, dünyada çoğunluktadır.
 - B) Dinimiz son dindir.
 - C) Din gerekli bir kurumdur.
 - D) Dinimiz akla ve mantığa tamamen uygundur.
8. Sıfırlı ondalık sistemi bulan bilim insanı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Gazali
 - B) İbni Heysem
 - C) Ömer Hayyam
 - D) Harezmi
9. "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) İnanç
 - C) Seyahat
 - D) Düşünce
10. Kişinin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesine ne ad verilir?
 - A) Milliyetçilik
 - B) Laiklik
 - C) Adalet
 - D) Özgürlük
11. Amerika ve keşfinden önce Antartika'yı gösteren dünya haritasını kim çizmiştir?
 - A) Biruni
 - B) Piri Reis
 - C) Ömer Hayyam
 - D) Barbaros Hayrettin Paşa
12. Kişinin kendi inandığı ve gerçek kabul ettiği fikir ve düşüncelere bağlanmak, kendi dışındaki görüşlere söz hakkı tanımamak ve düşmanlık beslemeye ne ad verilir?
 - A) Şirk
 - B) Gıybet
 - C) Tecessüs
 - D) Taassup
13. "Birbirinizin gizli ve ayıp hallerini araştırmayınız." ayeti hangi hakla ilgilidir?
 - A) Ekonomik
 - B) Sağlık
 - C) Özel yaşamın gizliliği
 - D) Eğitim
14. Selçuklu veziri Nizamülmülk, Nizamiye Medresesi'ni nerede kurmuştur?
 - A) Yemen
 - B) Bağdat
 - C) Şam
 - D) Kudüs

15. Aşağıdakilerden hangisi bireyin bir başkasına zarar vermeden düşündüğünü ve dilediğini yapabilmesidir?

- A) Özgürlük
- B) Mücadele
- C) Hak
- D) Hukuk

16. Selçuklu veziri Nizamülmülk'ün Bağdat'ta kurduğu Medrese aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gök Medrese
- B) Burûciye Medresesi
- C) Çift Minareli Medrese
- D) Nizamiye Medresesi

17. Trigonometri'nin kurucularının en büyüğü aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

19. Aşağıdakilerden hangisi astronomi alanında İslam medeniyetine önemli katkıda bulunan bilim insanıdır?

- A) Uluğ Bey
- B) İbn-i Heysem
- C) El-Ferazi
- D) El-Kindî

20. Vahiy kaç şekilde gelir?

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

1. Bilimi ve bilimsel bilgiyi konu alan, bilimin yapısını, ilkelerini ve kavramlarını inceleyen felsefe dalına ne ad verilir?
- A) Estetik
B) Siyaset felsefesi
C) Bilim felsefesi
D) Din felsefesi
2. Aşağıdakilerden hangisi etkinlik olarak bilim yaklaşımını savunan düşünürlerden biridir?
- A) Locke
B) Hempel
C) Thales
D) Toulmin
3. Ontoloji terimini ilk kez kullanan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Wolff
B) Fichte
C) Hegel
D) Schelling
4. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel yöntemin aşamalarından biri değildir?
- A) Deney
B) Gözlem
C) Hipotez
D) Obje
5. Aşağıdakilerden hangisi varlığı idea olarak kabul eden düşünürlerden biri değildir?
- A) La Mettrie
B) Platon
C) Farabi
D) Aristoteles
6. Aşağıdakilerden hangisi Kuhn'a göre bilimin gelişim aşamalarından biri değildir?
- A) Monarşik dönem
B) Bilim öncesi dönem
C) Bunalımlar
D) Devrimler
7. Aşağıdakilerden hangisi metafiziğin ele aldığı problemlerden biridir?
- A) Empirik
B) Kozmolojik
C) Etimolojik
D) Sosyolojik
8. Aşağıdakilerden hangisi dini bilginin özelliklerinden biri değildir?
- A) Dogmatik olması
B) İnanca dayanması
C) Doğaya uygunluk aranması
D) Sistematik olması
9. Epistemoloji ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Başlıca kurucuları Descartes, Locke ve Kant'tır.
B) Yunanca "doğru bilgi" anlamına gelen "episteme" ve "akılsal açıklama" anlamına gelen "logos" kelimelerinden türemiştir.
C) Bilginin ne olduğunu, nasıl ve ne yollardan elde edildiğini araştırır.
D) Evrenin yapısı ve oluşumu ile ilgili sorulara cevap arar.
10. Aşağıdakilerden hangisi öznel olan bilgi türlerinden biri değildir?
- A) Felsefi bilgi
B) Teknik bilgi
C) Sanat bilgisi
D) Dinsel bilgi
11. Varlık anlayışını, asıl varlığın idea olduğunu savunan görüşlerle madde olduğunu savunan görüşlerin sentezinden oluşturan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Descartes
B) Marx
C) Husserl
D) Farabi
12. Dış dünyadaki varlıkların "öz" ve "form" olmak üzere iki ögeden oluştuğunu savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Locke
B) Aristoteles
C) Sokrates
D) Comte
13. "Bu evrende (nesnel dünyasında) duyularla algılanan varlıklar gerçekte var değildir. Onlar yalnızca görünüşten ibarettir." görüşünü savunan Platon'a göre gerçek varlıklar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Maddeler
B) Canlılar
C) Cisimler
D) İdealar

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

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

15. Felsefenin sözcük anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi "Bilgi Kuramı"nın temel kavramlarından biri değildir?

- A) Gerçeklik
- B) Dogma
- C) Doğruluk
- D) Süje

17. Comte'un Üç Hal Yasası'na göre aşağıdakilerden hangisi insan düşüncesinin geçirdiği evrelerden biri değildir?

- A) Teolojik evre
- B) Metafizik evre
- C) Pozitif evre
- D) Pragmatik evre

18. Aşağıdakilerden hangisi insan bilimlerinden biridir?

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

19. Özü anlamının yolunun fenomeni bilmekten geçtiğini, fenomenen hareketle "öz"e ulaşabileceğini savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Aristoteles
- B) Demokritos
- C) Husserl
- D) Hobbes

20. Felsefi bilgi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Düzenli ve sistemlidir.
- B) Evrenseldir.
- C) İlerleme özelliğine sahiptir.
- D) Birleştirici ve bütünleştiricidir.

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

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

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

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

3. **İlk** resmi Osmanlı vakanüvisi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

10. 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.

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

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

12. Yakın Çağ ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

13. Aşağıdakilerden hangisi Halil İnalçık'a göre, tarihi araştırmalar yapılırken önem verilmesi gereken unsurlardan biri değildir?

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

14. Hint Uygarlığı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

15. Matematikte ondalık sayı sistemini bulan uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. 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

17. Tarihte bilinen ilk imparatorluğu kuran uygarlık aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

20. Hikayeci tarih yazıcılığının öncüsü aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

12. Aşağıdakilerden hangisi Atatürkçü düşüncede milli güç unsurlarından biri değildir?

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

13. Atatürkçü düşüncede halkçılığın dayandığı temel esaslar aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. Aşağıdakilerden hangisi Türk Devletçiliğinin özelliklerinden biri değildir?

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

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

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

16. Türkiye Cumhuriyeti'nin ikinci Cumhurbaşkanı kimdir?

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

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

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

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

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

19. Atom bombası ilk kez hangi savaşta kullanılmıştır?

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

20. 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

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

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

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

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

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

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

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

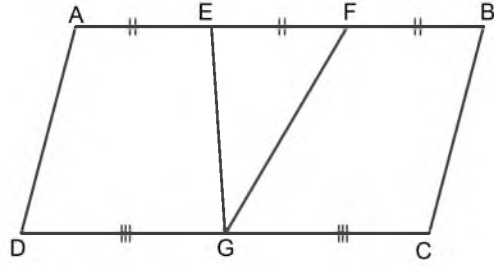
- A) -10
- B) 2
- C) 5
- D) 10

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

ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

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

6.



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

7. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}, f(x) = 2x + 1$ 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

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

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

9. 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

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

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

11. 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) $(3/2,3)$

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

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

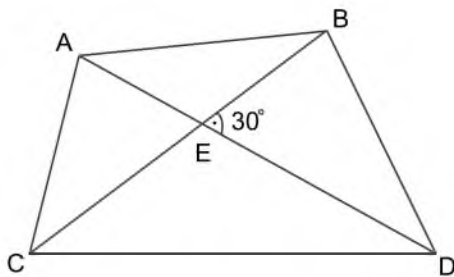
13. $A(0,0)$ ve $B(3,4)$ noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

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

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

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

15.



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

16. 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) $7/12$

17. Düzgün altıgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

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

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

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

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

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

20. $(2x - 3)^3$ ifadesinin açılımdaki sabit terim kaçtır?

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

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

Yukarıdakilerden hangileri kazazedinin 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

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

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

3. 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

4. **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.

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

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

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

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

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

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

8. **Aşağıdakilerden hangisi taşıtların ilk yardım çantasında olması gerekenlerden biridir?**

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

9. **Aşağıdakilerden hangisi donma durumunda yapılacak ilk yardım uygulamalarından biridir?**

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

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

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

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. Kalp masajı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

13. 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) İlk yardım
- B) Tedavi
- C) Rehabilitasyon
- D) Teşhis

14. Aşağıdakilerden hangisi sedye üzerine yerleştirme tekniklerinden biri değildir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi zehirlenme belirtilerinden biri değildir?

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

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

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

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

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

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

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

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

Çıkkık vakalarında ilk yardım olarak yukarıdakilerden hangileri yapılmalıdır?

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

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

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

1. La Fonten'in "Toprak Tencere ile Bakır Tencere" adlı hikâyesini aşağıdaki şairlerden hangisi manzum hale getirmiştir?
 - A) Oktay Rifat
 - B) Behçet Necatigil
 - C) Orhan Veli Kanık
 - D) Yusuf Ziya Ortaç
2. "Üç Şehitler Destanı" adlı destan aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?
 - A) Rıza Tevfik Bölükbaşı
 - B) Mehmet Akif Ersoy
 - C) Fazıl Hüsnü Dağlarca
 - D) Ahmed Paşa
3. Geleneksel Türk tiyatrosu örneği olan "Karagöz" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Gölge oyunudur.
 - B) Bu oyuna eskiden hayal-i züll adı verilirdi.
 - C) Karanlık bir yerde seyircinin olduğu bir mekânda oynanır.
 - D) Oyun başlıca "Giriş, Muhavere, Fasil ve Bitiş" bölümlerinden oluşur.
4. "Şu Çılgın Türkler" adlı romanın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Melih Cevdet Anday
 - B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
 - C) Turgut Özakman
 - D) Sait Faik Abasıyanık
5. "Vesiletü'n-Necat" adlı eser aşağıdaki mesnevi türlerinden hangisine örnektir?
 - A) Aşk hikâyeleri mesnevisine
 - B) Cenk destanları mesnevisine
 - C) Ahlaki ve didaktik mesneviye
 - D) Dini ve tasavvufi mesneviye
6. Tiyatroda trajedi türü hangi ülkede doğmuştur?
 - A) Sümerler
 - B) Eski Yunan
 - C) Bizans
 - D) Roma
7. Aşağıdaki müzikli tiyatrolardan hangisi lirik dram olarak da bilinir?
 - A) Opera
 - B) Komedi müzikal
 - C) Operet
 - D) Bale
8. Aşağıdaki eserlerden hangisi Ömer Seyfettin'e aittir?
 - A) Ses
 - B) Son Kuşlar
 - C) Yüksek Ökçeler
 - D) Nalınlar
9. Mesnevi türü ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Beyit sayısı sınırlıdır.
 - B) Uyak birliği yoktur.
 - C) Beyitlerle yazılır.
 - D) Aruzun kısa kalıpları tercih edilir.
10. Geleneksel Türk tiyatrosu örneği olan "Orta oyunu" ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
 - A) Doğaçlama olarak oynanır.
 - B) Oyun belli bir konu etrafında çalgı, raks, şarkı, taklitler ve konuşmalardan meydana gelir.
 - C) Dört tarafı seyircilerle çevrili bir alanda oynanır.
 - D) Kahramanlar tip değil, karakter olarak temsil edilir.
11. "Şehname" adlı eser aşağıdaki mesnevi türlerinden hangisine örnektir?
 - A) Cenk destanları mesnevisine
 - B) Şehrengiz mesneviye
 - C) Ahlaki ve didaktik mesneviye
 - D) Dini ve tasavvufi mesneviye
12. İngiliz edebiyatında deneme türünün başarılı yazarları aşağıdakilerin hangisinde birlikte ve doğru olarak verilmiştir?
 - A) Bacon – James Joyes
 - B) Charles Dickens – James Joyes
 - C) Virginia Woof – Huxley
 - D) Bacon – Huxley
13. 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

14. Aşağıdakilerden hangisi Ruşen Eşref Ünaydin'in eserlerinden biridir?

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

15. "Ziya'ya Mektuplar" adlı eserin yazarı aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi kişisel hayatı konu alan metinler arasında ver almaz?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi eleştiri türünün özelliklerinden biri değildir?

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

18. "Şair Dostlarım" adlı kitap aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

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

19. "Ayrılıklar" adlı şiir aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

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

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

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

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

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

2. Divan edebiyatında, ölen bir kişinin arkasından, onun kahramanlıklarını, yiğitliklerini anlatan şiirlere ne ad verilir?

- A) Koşma
- B) Koşuk
- C) Mersiye
- D) Sav

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

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

4. Sanatta sosyal gayeyi esas alan, edebiyatı toplum ile toplumun meselelerinin hizmetine veren, 1860-1895 yılları arasında etkili olan edebiyat akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı Edebiyatı
- B) Tanzimat Edebiyatı
- C) Çağdaş Türk Edebiyatı
- D) Edebiyatı Cedide

5. Tanzimat Fermanı'nın ilanından sonra Osmanlı Devleti'nde aşağıdaki ülkelerden hangisinin kültürü ve edebiyatı örnek alınmıştır?

- A) İngiltere
- B) Rusya
- C) İran
- D) Fransa

6. Osmanlı Devleti'nde toplumu temsil eden piramidin en alt noktasında aşağıdakilerden hangisi yer alır?

- A) Padişah
- B) Halk
- C) Askerler
- D) Zanaatçılar

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

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

8. Tanzimat Döneminde çıkarılan ilk özel Türkçe gazete aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tasvir-i Efkâr
- B) Ceride-i Havadis
- C) Takvim-i Vekayi
- D) Tercüman-ı Ahvâl

9. Tanzimat Fermanı'nın hazırlanış amacı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Savaşlardaki yenilgiye son vermek
- B) Osmanlı Devleti'ndeki değişimlere engel olmak
- C) Devrin gereksinimlerine uygun Batı esasları doğrultusunda yeniden yapılanmak
- D) Ordudaki değişen disiplin anlayışına el atmak

10. 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 – Recaiâde Mahmut Ekrem

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

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

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

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

13. Fenelon'un Telemaque (Telemak) isimli romanı 1859 yılında kim tarafından Türkçeye çevrilmiştir?

- A) Şinasi
- B) Namık Kemal
- C) Yusuf Kamil Paşa
- D) Agâh Efendi

14. Namık Kemal şiirlerinde aşağıdakilerden hangisine ağırlık vermemistir?

- A) Aşk
- B) Halk
- C) Millet
- D) Hürriyet

15. Tanzimat Dönemi Türk Edebiyatında tutsaklık ve insan ticareti üzerine yazılmış eserlerin en ünlüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İbret
- B) Sergüzeşt
- C) Şipsevdi
- D) Zemzeme

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

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

17. Romantizm akımının öncüsü Fransız yazar, aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

20. "Türkçenin roman türünde eser yazmaya uygun olup olmadığını" denemek amacıyla İntibah adlı romanı kaleme alan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Namık Kemal
- B) Hüseyin Rahmi Gürpınar
- C) Muallim Naci
- D) Abdülhak Hâmit Tarhan

1. Aşağıdakilerden hangisi vektörel büyüklüktür?

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

2. Öz kütlenin birimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) kg/m
- B) kg/s²
- C) kg/m³
- D) kg/m²

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

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

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

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

5. Aşağıdakilerden hangisi temel büyüklüktür?

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

6. I. Vektörel bir büyüklüktür.
II. Hızlanan bir otomobil ivmeli hareket yapar.
III. Birimi m/ s² dir.

İvme ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi plazmaya örnek olarak gösterilemez?

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

8. Ötelenme hareketi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. Hızın birim zamandaki değişimine ne ad verilir?

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

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

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

11. 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

12. Aşağıdakilerden hangisi gazların özelliklerinden biri değildir?

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

13. 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) Yalnız I
- C) Yalnız II
- D) I ve III

14. Eşit kollu terazi aşağıdakilerden hangisini ölçmekte kullanılır?

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

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

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

16. Aşağıdakilerden hangisi dönme hareketine örnektir?

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

17. 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

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

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

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

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

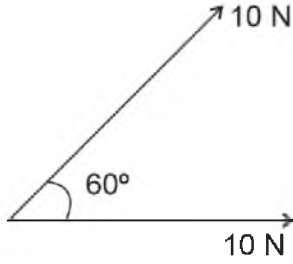
20. Bir otomobil Eskişehir'den Ankara'ya 250 km yol olarak 2,5 saatte ulaşıyor. Otomobilin sürati kaç km/h dir?

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

1. Aşağıdaki fiziksel büyüklüklerden hangisi skaler büyüklüktür?

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

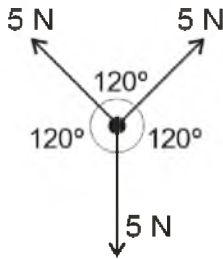
2.



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

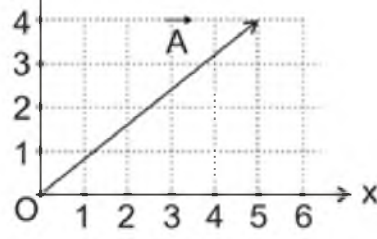
3.



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

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

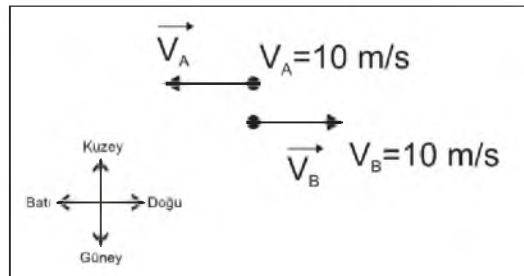
4. Y



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

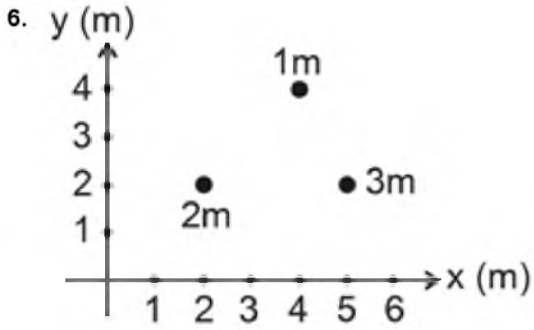
- A) 6;4
- B) 5;4
- C) 5;3
- D) 3;3

5.



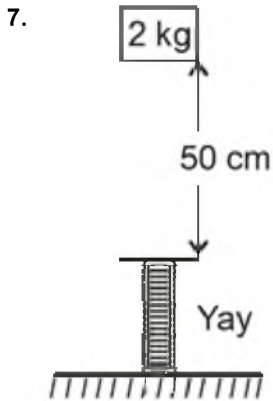
Şekilde görüldüğü gibi A aracı batıya doğru 10m/s hızla, B aracı ise doğuya doğru 10m/s hızla gitmektedir. B aracında bulunan gözlemci A aracını kaç m/s hızla ve hangi yönde görüyor?

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



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



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

8. Hızı 20m/s olan bir yolcu treni, istasyona yaklaşırken yavaşlamaya başlıyor. Tren 4m/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

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

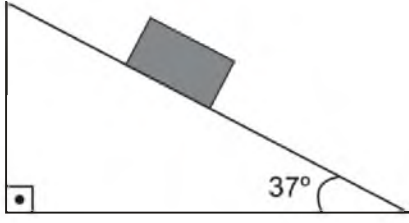
Momentumla ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

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

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

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

11.



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

12. Torkun (moment) birimi aşağıdakilerden hangisidir?

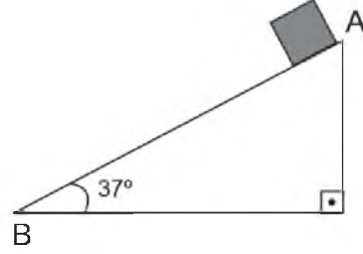
- A) N/kg
- B) N.m
- C) kgm/s
- D) m/s

13. 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

14.



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.

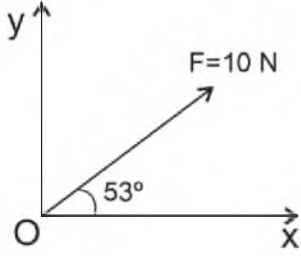
- A) 12
- B) 10
- C) 6
- D) 2

15. 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

16.



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

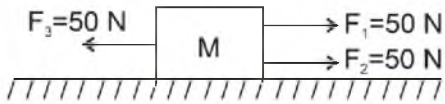
- A) 2
- B) 4
- C) 6
- D) 8

17. 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

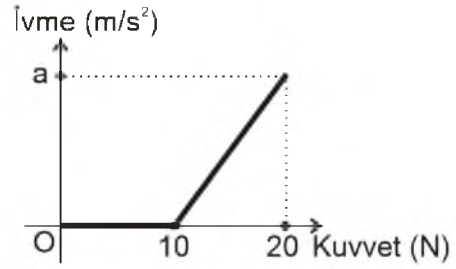
18.



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

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

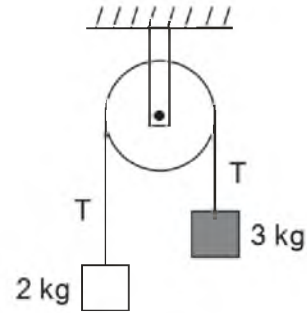
19.



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

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

20.



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

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

1. Isı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

- A) Sıvılar her sıcaklıkta buharlaşır.
- B) Maddelerin donma ve erime ısıları birbirine eşittir.
- C) Isı iletim katsayısı sadece maddelerin cinsine bağlıdır.
- D) İki cismin ısı alışverişinde biri ısı alır biri ısı verir.

2. Elektrik enerjisi ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

- A) Bir tam dönme için geçen zamana periyot denir.
- B) Türkiye de değişken akım gerilimi 50 Volt tur.
- C) Pil elektrik enerjisini kimyasal enerjiye dönüştürür.
- D) Doğru akım kaynağı DA olarak sembolize edilir.

3. Aşağıdakilerden hangisi sığaçların kullanılma nedenlerinden biri **değildir**?

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

4. Basit harmonik hareketle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **doğrudur**?

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

5. Aşağıdakilerden hangisi ana renklerden biri **değildir**?

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

6. 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?

- A) 2400
- B) 1760
- C) 1200
- D) 800

7. Işık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi **yanlıştır**?

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

8. 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.

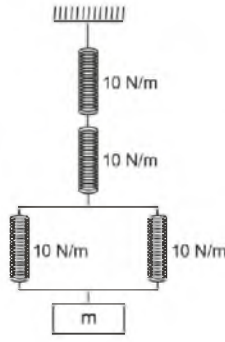
Sığaçlar ile ilgili yukarıdaki ifadelerden hangileri **doğrudur**?

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

9. Aşağıdakilerden hangisi doğru akım kaynağı **değildir**?

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

10.



Şekildeki sistemin yay sabiti nedir?

- A) 2N/m
- B) 4N/m
- C) 5N/m
- D) 10N/m

11. 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

12. Bir ışığın bir ortamdan başka bir ortama geçişinde doğrultu ve hızını değiştirmesine ne ad verilir?

- A) Kırılma
- B) Girişim
- C) Kırınım
- D) Yansıma

13. Hız ve sürat ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Hız skaler bir büyüklüktür.
- B) Periyot birimi s^{-1} dir.
- C) Çizgisel sürat birimi s/m dir.
- D) Sürat, hız vektörünün büyüklüğünü ifade etmektedir.

14. Merkezci ivme ve merkezci kuvvet ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Merkezci ivme, çizgisel hız vektörünün yönündeki değişimine bağlıdır.
- B) Viraj alan bir araba merkezci kuvvete örnek olarak verilebilir.
- C) Merkezci kuvvet $F=v/r^2$ ile formüle edilir.
- D) Merkezci ivmenin yönü daima merkeze doğrudur.

15. Kaynama ve buharlaşma ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kaynama sıvının hızlı bir şekilde gaz haline dönüşmesi olayıdır.
- B) Sıvı yüzeyi arttıkça buharlaşma artar.
- C) Sıcaklık arttıkça buharlaşma artar.
- D) Sıvılar sadece belli sıcaklıklarda buharlaşır.

16. 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

17. Cismin birim zamanda yaptığı tam gidip gelme sayısına ne ad verilir?

- A) Frekans
- B) Uzanım
- C) Genlik
- D) Periyot

18. Aşağıdakilerden hangisi ışığın tanecik özelliğini gösteren bir olaydır?

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

19. Sıcaklıkları farklı iki cisim birbirine dokundurduğunda iki cisim arasında ısı alış-verişi olur. Isının bu şekilde yayılımına ne ad verilir?

- A) Konveksiyon yolu ile yayılım
- B) Soğurma yolu ile yayılım
- C) Işıma yolu ile yayılım
- D) İletim yolu ile yayılım

20. Isı ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

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

1. 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

2. I. α (Alfa)
II. γ (Gama)
III. β (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

3. Yarılanma ömrü 25,5 saat olan ^{231}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

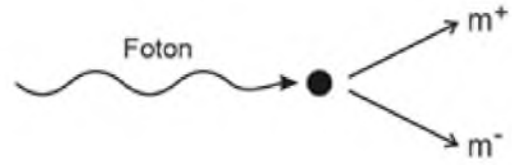
4. Elektronun tüm özellikleri ile aynı özelliklere sahip zıt yüklü karşıt parçacık aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

6.



Enerjisi $2 \cdot 10^7$ 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) $1,00 \text{ MeV}/c^2$
- B) $10,0 \text{ MeV}/c^2$
- C) $0,10 \text{ MeV}/c^2$
- D) $100 \text{ MeV}/c^2$

7. Bir X-ışını tüpündeki elektronların hızı $2 \cdot 10^4$ m/s'dir. Buna göre oluşan X-ışınlarının maksimum frekansı kaç Hz değerindedir? ($m_e=9,1 \cdot 10^{-31}$ kg, $h=6,626 \cdot 10^{-34}$ j.s)

- A) $2,74 \cdot 10^{11}$
- B) $2,74 \cdot 10^{-11}$
- C) $2,74 \cdot 10^{-23}$
- D) $18,2 \cdot 10^{-23}$

8. 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

9. 31000 volt'luk gerilim altında hızlandırılan elektronlar bir X-ışınları tüpündeki hedef maddesine çarpıtılıyor. Buna göre, oluşan X-ışınlarının en küçük dalga boyu (λ_{\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

10. Aşağıdakilerden hangisi Planck sabiti'nin birimidir?

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

11. Radyoaktivite ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

12. Bir radyoaktif 16 gram gelmektedir. Bu radyoaktif madde 4 kez bozunduğunda geriye kaç gram madde kalır?

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

13. 10^{22} tane atom içeren bir X radyoaktif elementin yarılanma süresi $1 \cdot 10^4$ saniyedir. Bu durumda X radyoaktif elementin aktifliği (R) Bq cinsinden aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $0,693 \cdot 10^{20}$
 B) $0,693 \cdot 10^{18}$
 C) $0,693 \cdot 10^{16}$
 D) $0,693 \cdot 10^{14}$

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

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

15. Aşağıdakilerden hangisi x-ışınlarının özelliklerinden biri değildir?

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

16. 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

17. Aşağıda kimyasal bağlarla ilgili verilen yargılardan hangisi yanlıştır?

- A) İyonik bağı oluşturan iyonik maddelerden biri metal diğeri ametaldir.
- 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) Ametal atomları arasında kovalent bağ vardır.

18. Gözlemlerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

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

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

20. 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) Hava sıcaklığının termometre ile 27°C olarak ölçülmesi
- C) Aynı anda harekete geçen iki yarış arabasından, öne geçenin daha süratli olduğunun söylenmesi
- D) Bir cismin kütlesinin terazi ile ölçülerek 4 kg bulunması

1. 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
2. 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 ikinci yasası
B) İdeal gaz yasası
C) Termodinamiğin birinci yasası
D) Termodinamiğin sıfırinci yasası
3. Su (H₂O) ve metil alkol (CH₃-OH) molekülleri ideale yakın bir çözelti oluşturarak çözünenler.
- Bu bilgiye göre çözünmenin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Dipol – dipol çekim kuvveti
B) Hidrojen bağı
C) Kovalent bağı
D) İyonik çözünme
4. KNO₃ tuzunun 25 °C'daki çözünürlüğü 40 g/100g H₂O olduğuna göre 100 g H₂O içinde aynı sıcaklıkta 20 g KNO₃ çözüldüğünde oluşan çözeltiye ne ad verilir?
- A) Doymun çözelti
B) Aşırı doymun çözelti
C) Susuz çözelti
D) Doymamış çözelti
5. Bitkilerden yüksek miktarda basit ve en ucuz yolla yağ elde etmek için kullanılan ekstraksiyon yöntemi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Soxhlet yöntemi
B) Kristallendirme yöntemi
C) Süblimleştirme yöntemi
D) Dekantasyon yöntemi
6. Bir çözeltideki çözücünün buhar basıncının, saf çözücüsünün buhar basıncı ile çözücüsünün mol kesrinin çarpımına eşit olduğunu ifade eden yasa aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Avogadro yasası
B) Graham difüzyon yasası
C) Rault yasası
D) Boyle yasası
7. Aşağıdakilerden hangisi entropi artışına yol açmaz?
- A) Katı ya da sıvılardan gazların oluşması
B) Katılardan saf sıvıların oluşması
C) Kimyasal tepkimede gaz moleküllerinin sayısının artması
D) Bir maddenin sıcaklığının azalması
8. $\text{CaCO}_3(\text{k}) \longrightarrow \text{CaO}(\text{k}) + \text{CO}_2(\text{g})$ tepkimesinin standart entropi değişimi +159,1 J/Kmol ise CaO bileşiğinin standart entropisi kaç J/Kmol'dür?
- (CO₂(g) için S°=213,79 J/Kmol; CaCO₃(k) için S°=92,90 J/Kmol)
- A) 38,21
B) 45,16
C) 75,18
D) 94,17
9. Aşağıdaki faktörlerden hangisi bir maddenin herhangi bir madde içindeki çözünürlüğünü etkilemez?
- A) Sıcaklık
B) Basınç
C) Ortak iyon etkisi
D) Karıştırma hızı
10. Çevre ile madde alışverişi yapmayan, enerji alışverişi yapabilen sisteme ne ad verilir?
- A) İzole sistem
B) Açık sistem
C) Kapalı sistem
D) İzotermal sistem
11. 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

12. $\text{PCl}_5(\text{g}) \rightleftharpoons \text{PCl}_3(\text{g}) + \text{Cl}_2(\text{g})$
tepkimesinin 298 K sıcaklıktaki kısmi basınçlara bağlı denge sabiti (K_p) 1,05 ise aynı sıcaklıktaki denge sabiti (K_c) aşağıdakilerden hangisidir?
(R:0,082 Latm/molK)

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

13. $\text{N}_2(\text{g}) + 3\text{H}_2(\text{g}) \rightleftharpoons 2\text{NH}_3(\text{g})$
tepkimesi dengede iken dışarıdan N_2 eklenirse aşağıdaki durumlardan hangisi meydana gelir?

- A) NH_3 derişimi azalır.
B) H_2 derişimi artar.
C) Denge ürünler yönüne kayar.
D) Denge sabiti (K_c) artar.

14. $\text{A}(\text{g}) + \text{B}(\text{g}) \longrightarrow \text{C}(\text{g}) \quad V=k [\text{A}]$

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

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

15. Asetik asit (CH_3COOH) çözeltisinin konjuge bazı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) H_2CO_3
B) CH_3COO^-
C) CH_3COOH_2
D) HCO_3^-

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

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

- A) Denge sabiti (K_c) değişmez.
B) Denge tepkimesi girenler yönünde ilerler.
C) Y derişimi artar.
D) Ne X ne de Y derişimi artar.

17.

Bileşğin Formülü	Çözünürlük ($K_{çç}$)	Çarpımı
MnS	$3,0 \times 10^{-14}$	
CdS	$8,0 \times 10^{-28}$	
CuS	$6,0 \times 10^{-37}$	
ZnS	$3,0 \times 10^{-23}$	

Tablodaki bilgilere göre hangi bileşğin çözünürlük değeri en büyüktür?

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

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

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

19. Aşağıdaki tepkimelerden hangisi heterojen fazlı tepkimedir?

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

20. Bir çözeltide $[\text{H}^+] = 1 \times 10^{-3}$ M ise ortamın pH değeri kaçtır?

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

1. Aşağıdakilerden hangisi enzim yapısı ile ilgili değildir?

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

2. Tiroksin hormonunun sentezi için aşağıdaki minerallerden hangisi gereklidir?

- A) Potasyum
- B) Klor
- C) Kalsiyum
- D) İyot

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

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

4. Sayısal sonuçların elde edildiği gözlemlere ne ad verilir?

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

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

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

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

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

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

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

8. RNA ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Yapısında urasil bazı bulunur.
- B) Yapısında riboz şekeri vardır.
- C) Çekirdekte ve sitoplazmada bulunur.
- D) Çift zincirden oluşur.

9. Bir hayvan için "herbivor" denirse, bunun anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fotosentez yapıyordur.
- B) Hem et hem de otlarla besleniyordur.
- C) Bitkisel besleniyordur.
- D) Etçildir.

10. Aşağıdakilerden hangisi hayvansal bir polisakkarittir?

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

11. 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

12. Aşağıdakilerden hangisi bir monosakkarittir?

- A) Glikojen
- B) Maltoz
- C) Fruktoz
- D) Laktoz

13. Aşağıdakilerden hangisi canlı yapısında yer alan organik maddelerden biridir?

- A) Proteinler
- B) Su
- C) Amonyak
- D) Fosforik asit

14. Otoliz olayının gerçekleşmesinde aşağıdaki organellerden hangisi rol oynar?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi plastid çeşitlerinden biri değildir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi aktif taşıma olayına örnektir?

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

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

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

18. Aşağıdakilerden hangisi bitki ve hayvan hücresi arasındaki yapısal farklardan biri değildir?

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

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

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

20. Aşağıdakilerden hangisi tek zarlı organellerden biri değildir?

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

1. Aşağıdakilerden hangisi otozomal ayrılmama sonucu ortaya çıkan bir mutasyon örneğidir?

- A) Tripl - X sendromu
- B) Down sendromu
- C) Klinefelter sendromu
- D) Turner sendromu

2. Aşağıdakilerden hangisi Y kromozomundaki genlerle aktarılan karakterlerden biri değildir?

- A) Kulak kıllılığı
- B) Yapışık parmaklılık
- C) Balık pulluluk
- D) Kısmi renk körlüğü

3. İnsanda bulunan toplam kromozom sayısı kaçtır?

- A) 24
- B) 36
- C) 46
- D) 54

4. Kalıtsal olarak bir canlıdan yavrulara aktarılabilen özelliklere ne ad verilir?

- A) Karakter
- B) Alel
- C) Fenotip
- D) Gen

5. Ata canlılardan gelen gametlerin nasıl birleştirildiğinin gösterilmesine ne ad verilir?

- A) Kalıtım
- B) Çaprazlama
- C) Baskınlık
- D) Fenotip

6. Baskın fenotipli bir bireyin genotipinin homozigot mu, yoksa heterozigot mu olduğunu belirlemek için yapılan çaprazlamaya ne ad verilir?

- A) Dhibitit çaprazlama
- B) Eş baskınlık
- C) Kontrol çaprazlaması
- D) Çok allelik

7. Bir genin birden fazla karakterin oluşumunu etkilemesine ne ad verilir?

- A) Dominant
- B) Heterozigot
- C) Fenotip
- D) Pleiotropizm

8. Gregor Mendel'in kalıtımla ilgili yaptığı melezleme çalışmalarında kullandığı bitki türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bezelye
- B) Nohut
- C) Fasulye
- D) Mercimek

9. Bir karakterin kalıtımından sorumlu gen çeşitlerinin her birine ne ad verilir?

- A) Gamet
- B) Karakter
- C) Alel
- D) Gen

10. Aşağıdakilerden hangisi karnivor canlılar grubundandır?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi besin piramidinde aşağıdan yukarıya çıkıldığında karşılaşılan özelliklerden biri değildir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Birden fazla popülasyonun aynı habitatda oluşturdukları topluluğa ne ad verilir?

- A) Topluluk
- B) Komünite
- C) Ekosistem
- D) Ekoloji

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

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

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

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

20. Aşağıdakilerden hangisi birincil tüketicilerden biri değildir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

6. Aşağıdakilerden hangisi nefronlardaki idrar oluşumu aşamaları arasında ver almaz?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi tükürüğün içeriğinde bulunmaz?

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

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

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

9. 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

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

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

11. Yapısında hemoglobin bulunan kan hücresi aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

15. Birbiriyle zıt çalışan kaslara ne ad verilir?

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

16. Aşağıdakilerden hangisi istemsiz çalışan kaslardan biridir?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi iskelet sisteminin görevlerinden biri değildir?

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

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

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

19. Proteinlerin kimyasal sindirimini başlatıldığı yer aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. Midenin ince bağırsağa bağlandığı bölüme ne ad verilir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. 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 deoksiriboz şekeri varken DNA'da riboz şekeri vardır.
- C) RNA'da DNA'daki timin bazı yerine urasil bazı bulunur.
- D) RNA, RNA polimeraz enzimi ile DNA'daki genetik bilgiye göre sentezlenir.

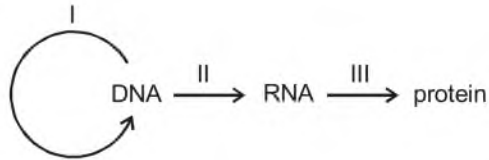
6. Hücre bölünmesinden önce DNA'dan yeni DNA sentezlenmesine ne ad verilir?

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

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

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

8.



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

I II III

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

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

- A) Işık şiddeti
- B) CO₂ (karbondioksit) yoğunluğu
- C) Sıcaklık
- D) Klorofil miktarı

10. Aşağıdakilerden hangisi ekzotermik bir reaksiyondur?

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

11. $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$ formülü aşağıdaki olaylardan hangisine aittir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi sadece DNA molekülünde bulunan bazlardan biridir?

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

13. Hücrede enerji kaynağı olarak aşağıdakilerden hangisi kullanılmaz?

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

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

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

15. Glikoliz ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

16. ATP ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

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

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

18. Hücrenin protein sentezinin gerçekleştiği organel aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

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

12. Dünyaca ünlü Kırgız yazar aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

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

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

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

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

16. Türkmenistan ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

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

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

18. SSCB'de "glastnostu ve perestroika" programlarının mimarı kimdir?

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

19. Türk lirasından altı sıfır hangi yıl silinmiştir?

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

20. Nil Nehri aşağıdaki devletlerden hangileri arasında suyunun kullanımını konusunda ciddi sorunlara yol açmıştır?

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

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

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. 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) viel / lieber
C) schöner / mehr
D) mehr / am meisten

4. Warum kommt ihr heute?

Welche Antwort passt nicht zur obigen Frage?

Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

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

5., um soziale Ordnung zu schaffen.

Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

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

Wie kann man die obigen Sätze verbinden?

Verilen cümlelerin birleştirilmiş hali aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

"bir şeyi hesaba katmak" ifadesinin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Die Herbstmonate sind

Welcher Satz ergänzt die obige Lücke?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

9. 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) sind
- B) öffnen
- C) kommen
- D) enden

10. 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) wärist
- B) war
- C) wäre
- D) wären

11. Paul gerne mit Michaela

Welche Wörter passen in die obigen Lücken?

Cümlede boş bırakılan yerleri aşağıdakilerden hangileri doğru olarak tamamlar?

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

12. 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) Seit
- B) Bis
- C) Auf
- D) Nach

13. 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) sein
- C) wäre
- D) seid

14. Was hat dir Silvia über den Film erzählt?

Welche Antwort passt zur obigen Frage?

Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sie erzählte, dass ihr die Ferien in der Türkei sehr gut gefallen haben.
- 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 behauptet, die Versammlung wäre gut verlaufen.

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

"der Ernst" sözcüğünün Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. 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) durchgehend
- C) sonst
- D) nur

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

Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

18. Mit welcher Spezialität ist Holland berühmt?

Welche Antwort passt zur obigen Frage?

Verilen sorunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. Der Mann,, ist unser Nachbar.

Welches ergänzt die Lücke im obigen Satz?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

20. Yan tarafta oturan bayan Almanca öğretmeni.

Wie lautet der obige Satz auf Deutsch?

Verilen cümlelerin Almancası aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

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

2. 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

3. 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) Kadınlar
- B) Altınlar
- C) Çocuklar
- D) Değerli taşlar

4. "..... 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) Kadınlar ve erkekler nikâhla birbirlerine helâl olurlar.
- D) Erkekler kadınlara göre daha fazla hakka sahip olmalıdırlar.

5. 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

6. Aşağıdakilerden hangisi Peygamberimizin yönetim ilkelerinden biri değildir?

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

7. Hudeybiye Antlaşması kimlerle imzalanmıştır?

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

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

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

9. Medine Antlaşmasına ilişkin aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

17. Aşağıdakilerden hangisi İslam'a göre bir yöneticinin görevleri arasında savılmaz?

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

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

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

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

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

20. 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

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

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

2. Aşağıdakilerden hangisi biyografinin taşıması gereken özelliklerden biri değildir?

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

3. 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) Eleştiri
- B) Makale
- C) Haber
- D) Fıkra

4. 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...

5. 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

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

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

7. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ses düşmesi gerçekleşmiştir?

- A) Çevirmek
- B) Darılmak
- C) Bayılmak
- D) Kaybolmak

8. Aşağıdaki sözcüklerin hangisinde ses benzeşmesi gerçekleşmemiştir?

- A) Sınıfta
- B) Üçgen
- C) Keskin
- D) Kaçtı

9. Doğruluğu ve gerçekliği kişiden kişiye değişmeyen, deney ve gözlemlerden yararlanılarak oluşturulan anlatım tarzına ne ad verilir?

- A) Soyut
- B) Öznel
- C) Dolaylı
- D) Nesnel

10. Gezi yazılarının eski adı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Seyahatname
- B) Hatıra
- C) Name
- D) Vakaname

11. Aşağıdakilerden hangisi anı türünün özelliklerinden biri değildir?

- A) İşlenen olayların gözlemlere dayanması
- B) Olayların kurmaca olması
- C) Öğretici metin olması
- D) Kişilerin yaşayışlarını anlatması

12. Aşağıdaki kelimelerden hangisinin anlamı doğru verilmiştir?

- A) sansasyonel: şifirme haber
- B) asparagas: çarpıcı
- C) muhabir: haber
- D) tekzip: yalanlama

13. Gölge oyunu ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Fasil, oyunun kendisidir.
- B) Oyun Pişekar ve Kavuklu arasında geçer.
- C) Bitiş bölümü çok uzundur.
- D) Oyunun başlangıç bölümüne muhavere adı verilir.

14. 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.

15. 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

16. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre haber yazılarından biri değildir?

- A) Sanatla ilgili haber yazıları
- B) Sporla ilgili haber yazıları
- C) Kişisel haber yazıları
- D) Siyasal haber yazıları

17. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı edebi metinlerden biridir?

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

18. Gazete ve televizyonlarda haberleri toplayan, ileten kişilere ne ad verilir?

- A) Hatip
- B) Eleştirmen
- C) Muhabir
- D) Yazar

19. Aşağıdakilerden hangisi günlük türünün özelliklerinden biri değildir?

- A) Gün içinde yaşanan olayların yazılma zorunluluğunun olması
- B) Kişisel ve özel olması
- C) Nesnellik taşıması
- D) Anlatılanların içtenlikle ifade edilmesi

20. Haber metinlerinde kullanılan dil işlevi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Alıcıyı Harekete Geçirme İşlevi
- B) Kanalı Kontrol İşlevi
- C) Şiirsel İşlev
- D) Dil Ötesi İşlevi

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

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

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

14. Aşağıdakilerden hangisi beyin göçünün sonuçlarından biri değildir?

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

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

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

16. Aşağıdakilerden hangisi gelişmiş ülkelerin özelliklerinden biri değildir?

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

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

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

18. Aşağıdakilerden hangisi birincil ekonomik faaliyetlerden biri değildir?

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

19. Aşağıdakilerden hangisi göçün doğal nedenleri arasında yer almaz?

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

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

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

1. Ausbildung / Grundschule / Erfinder / Prüfung

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

Verilen sözcük grubuna uymayan aşağıdakilerden hangisidir?

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

2. Ich kann an einer Universität arbeiten.

Wie lautet der obige Satz auf Türkisch?

Verilen cümlelerin Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. Ich würde gern ein Kinderarzt werden.

Welche Frage passt zur obigen Antwort?

Verilen cevabı gerektirecek soru aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. 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?

5. Die technischen gehen weiter.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

6. 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) Den Mann
B) Der Junge
C) Die Schüler
D) Das Kind

7. Was bedeutet "boş" auf Deutsch?

"boş" sözcüğünün Almancası aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. 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) verfügen
- B) vergessen
- C) verbreiten
- D) verlegen

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

10. Ich will im Sommer nach Paris fliegen.

Welche Frage passt zur obigen Antwort?

Verilen cevabı gerektirecek soru aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Was bedeutet das Gegenteil von "unzufrieden"?

"unzufrieden" sözcüğünün zıt anlamı aşağıdakilerden hangisidir?

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

12. 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

13. 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 Zug
- D) Ein Lastwagen

14. Die Männer wollen die Sehenswürdigkeiten sehen.

Wie lautet der obige Satz in der Singularform?

Verilen cümlelerin tekil hali aşağıdakilerden hangisidir?

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

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

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

16. von der Straße auf den Loreleyfelsen ist wunderbar.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

17. Was bedeutet "die Quelle" auf Türkisch?

"die Quelle" sözcüğünün Türkçesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kaynak
 B) Kale
 C) Köy
 D) Kule

18. In diesem Hotel viele Gäste aus aller Welt.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

19. ist ein berühmter deutscher Dichter.

Welcher Name ergänzt die obige Lücke?

Verilen cümleyi aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

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

20. Plakate sind Hinweise die Besucher.

Welches Wort passt in die obige Lücke?

Cümlede boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi tamamlar?

- A) bei
 B) mit
 C) für
 D) an

1. 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) will go
D) go

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) will leave
C) leaves
D) will have left

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

4. 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) finishing
C) finished
D) finish

5. 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) will have got
C) gets
D) is

6. If we heat ice, it

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

7. 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) would have come
B) come
C) will come
D) would come

8. 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) will
B) must
C) might have
D) would

9. If you have a headache,

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

10. We swimming if the sun shines.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

11. 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

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. Ali heard the news, he began to cry.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

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

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

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. 'Tutunamayanlar' by Oğuz Atay.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

18. English is all over the world.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

19. These carpets by the machine.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

20. They have changed the date of their wedding.

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

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlelerin edilgen yapıda kurulmuş biçimidir?

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

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

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

2. - Il vit en Angleterre?
- Oui, il travaille.

Choisissez le mot qui convient.

Yukarıdaki konuşmada boş bırakılan yeri aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

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

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

4. Peux-tu présenter s' il te plaît?

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

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

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

6. Véronique est mariée avec Bruno très bien.

Choisissez les mots qui conviennent.

Cümledeki boşlukları aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

7. Elle est triste changement.

Choisissez le mot/l'expression qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

8. La semaine prochaine, il au Portugal.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) sera
B) a
C) était
D) es

9. 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) en
B) pour
C) dans
D) contre

10. te / têt / 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

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

Choisissez l'expression qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

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

Choisissez l'expression qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

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

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

- A) qui
- B) en
- C) de
- D) à

14. 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

15. La femme vient est ma mère.

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

16. Ils déménagent à la campagne: ils vont y

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

17. Juliette pleure beaucoup. C'est une femme

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

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

Choisissez la traduction qui convient.

Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. «Je pense prendre un café.»

Choisissez la traduction qui convient.

Yukarıdaki cümlenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

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

20. La Turquie est un

Choisissez le mot qui convient.

Cümledeki boşluğu aşağıdakilerden hangisi doğru şekilde tamamlar?

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

1. Bir amaca ulaşma yolunda girilen işlerin ve faaliyetlerin toplamına ne ad verilir?
 - A) Organizasyon
 - B) Denetim
 - C) Planlama
 - D) Yönetim
2. İşletme çalışanlarının bireysel başarılarını ve belirli bir zaman süresindeki davranışlarını değerlendiren ve ölçen sürece ne ad verilir?
 - A) Ekonomik güvenlik
 - B) Performans değerlendirme
 - C) Stok kontrolü
 - D) Araştırma-geliştirme
3. İşletmelerde yeni mamul ve üretim süreçlerinin ortaya çıkmasına yönelik sistemli ve yaratıcı çalışmalar topluluğuna ne ad verilir?
 - A) Performans değerlendirme
 - B) İş başı eğitim
 - C) Oryantasyon
 - D) Araştırma-geliştirme
4. Aşağıdakilerden hangisi oryantasyon eğitiminde verilen bilgilerden biri değildir?
 - A) Personel haklarının açıklanması
 - B) İşletmenin tanıtımı
 - C) Finansal yönetim
 - D) Tanıştırma
5. Türkiyede istihdam sağlamak üzere kayıtlı personel bilgilerini veri merkezinde saklayarak ihtiyaç duyulması halinde personel alımları yapan kurum aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) Sosyal Güvenlik Kurumu
 - B) Türk Standartları Enstitüsü
 - C) Türkiye İş Kurumu
 - D) Milli Prodüktivite Merkezi
6. Parakendecilerin ürünün satışı yanında bilgi ve satış sonrası destek gibi hizmetleri sunması aşağıdakilerden hangisine yarar sağlar?
 - A) Üretici
 - B) Toptancı
 - C) Yönetici
 - D) Tüketici
7. Aşağıdakilerden hangisi doğrudan dağıtım şartlarından biri değildir?
 - A) Üretim tüketim hızının farklı olması
 - B) Üretimle tüketim noktalarındaki mesafenin kısa olması
 - C) Tüketici ya da müşterilerin belirli merkezlerde toplanmış olması
 - D) Malın yeterince standartlaşmış olması
8. Aşağıdakilerden hangisi işletmelerin araştırma ve geliştirme faaliyetlerine önem vermelerinin temel nedenlerinden biri değildir?
 - A) Pazarla ilgili nedenler
 - B) Sosyal nedenler
 - C) Hukukla ilgili nedenler
 - D) Örgütsel nedenler
9. Personele genellikle konferanslar, seminerler kurslar yöntemi ile verilen hizmet içi eğitim şekli aşağıdakilerden hangisidir?
 - A) İş performansı
 - B) İş dışı eğitim
 - C) İş görüşmesi
 - D) İş başı eğitim
10. Üretim sürecindeki hataların ortaya konularak bunlarla ilgili düzeltici faaliyetlerin yapılmasına ne ad verilir?
 - A) İşlem
 - B) Geri bildirim
 - C) Çıktı
 - D) Kontrol
11. Atık maddelerin yeniden değerlendirilmesine ne ad verilir?
 - A) Stok kontrolü
 - B) Geri dönüşüm
 - C) Seri üretim
 - D) Ekonomik kullanım
12. Türkiye'de tüketicinin korunmasına yönelik düzenleme ilk kez hangi anayasada yer almıştır?
 - A) 1982
 - B) 1961
 - C) 1924
 - D) 1921

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

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

14. 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

15. 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

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

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

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

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

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

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

19. Aşağıdakilerden hangisi standartlaşmanın tüketiciye sağladığı yararlarından biri değildir?

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

20. Aşağıdakilerden hangisi yenilenemez doğal kaynaklardan biridir?

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

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) Operet
B) Skeç
C) Revü
D) Bale
2. Aşağıdakilerden hangisi masalın özelliklerinden biri değildir?
- A) Anonim bir tür olması
B) Yer ve zaman kavramlarının belirsiz olması
C) Tek kaynaktan beslenmesi
D) Dilinin şiirsel işlevde olması
3. Namık Kemal tarafından yazılan ve edebiyatımızda ilk tarihsel roman olarak kabul edilen eser aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Cezmi
B) Çalığışu
C) Mai ve Siyah
D) Kıskanmak
4. Absürd tiyatroyla ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Semboller, bilmeceler ve saçma tasarımlarla doludur.
B) Sahne ve dekor gibi unsurlar önemli değildir.
C) Amaç sevinç veya kaygının nedenini göstermektir.
D) Az olay ve sözle önemli şeyler anlatır.
5. Masallarda, kahramanların başından geçen türlü türlü olayların anlatıldığı, okuyucu merakının tahrik edildiği ve olayın bir çözüme kavuşturulacağı noktaya getirildiği bölüme ne ad verilir?
- A) Düğüm
B) Serim
C) Çözüm
D) Kesit
6. Aşağıdakilerden hangisi halk şiiri nazım biçimlerinden biri değildir?
- A) Mâni
B) Türkü
C) Koşma
D) Kaside
7. Rönesans döneminde yazılan Hamlet kimin eseridir?
- A) J.P.Sartre
B) Shakespeare
C) Albert Camus
D) T.S.Eliot
8. Aşağıdakilerden hangisi tragedyanın özelliklerinden biri değildir?
- A) Monolog ve tiradlara çokça yer verilmesi
B) Nazımla yazılması
C) Eserin üç birlik kuralına uygun olması
D) İlk örneklerinin eski Mısır edebiyatında görülmesi
9. Karagöz oyununda Karagöz ve Hacivat arasındaki atışma hangi bölümde gerçekleşmektedir?
- A) Muhavere
B) Hayal
C) Fasil
D) Bitiş
10. Meddahlık ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?
- A) Meddah söze başlayacağı zaman omuzunda bir mendil ve elinde bastonu ile bir iskemleye oturur.
B) Hareketten çok, ses taklidi, jest ve mimiklere dayanır.
C) Meddahlıkta sahne ve dekor çok önemlidir.
D) Meddahın bütün marifeti nükte ve taklit yeteneğiyle kendini dinletme gücünde toplanmıştır.
11. Aşağıdakilerden hangisi sanat metinlerinin özelliklerinden biridir?
- A) Kurallaştırılmış yargılara sahip olması
B) Öğretici bir içeriğinin olması
C) Herkesçe aynı algılanacak bir anlama sahip olması
D) Estetik kaygı taşıması
12. Aşağıdakilerden hangisi anlatmaya bağlı türlerden biri değildir?
- A) Fıkra
B) Masal
C) Tiyatro
D) Roman

13. Pertev Naili Boratav'a göre nesirle söylenmiş, bütünüyle hayal ürünü, gerçekte ilgisiz ve anlattıklarına inandırmak iddiası olmayan kısa anlatılara ne ad verilir?
- A) Roman
B) Masal
C) Şiir
D) Makale
14. 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) Öykü
C) Dram
D) Fabl
15. Aşağıdakilerden hangisi dramatik bir eserde yer alan konuşma çeşitlerinin özel adlarından biri değildir?
- A) Figüran
B) Diyalog
C) Monolog
D) Tirad
16. Klasik Türk şiirinde kullanılan nazım birimi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Bend
B) Üçlük
C) Beyit
D) Dörtlük
17. Aşağıdakilerden hangisi Türk kültürüne ait başlıca halk tiyatrosu türlerinden biri değildir?
- A) Karagöz
B) Mani
C) Orta oyunu
D) Meddah
18. 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) Nükteli fıkralar
B) Asıl masallar
C) Zincirlemeli masallar
D) Hayvan masalları
19. "Gider oldum kömür gözlü sevgilim elveda" mısrasındaki söz sanatı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Benzetme
B) Mecaz-ı Mürsel
C) Kapalı İstiare
D) Açık İstiare
20. Aşağıdakilerden hangisi konularına göre roman türlerinden biri değildir?
- A) Tarihi Roman
B) Klasik Roman
C) Psikolojik Roman
D) Macera Romanı

1. İslamiyet'in esaslarını ve tasavvufun inceliklerini göstermek için Hoca Ahmet Yesevî tarafından yazılan didaktik şiirlere ne ad verilir?
- A) Hikmet
B) İlâhi
C) Âyin
D) Nefes
2. Gazelin ilk beytine ne ad verilir?
- A) Taç
B) Medhiye
C) Girizgâh
D) Matla
3. W. Shakespeare'in kavuşamayan iki sevgilinin aşk hikâyesini anlattığı tiyatro eseri aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kızıl ile Kara
B) Kerem ile Aslı
C) Romeo ve Juliet
D) Madam Bovary
4. Eserlerinde ilahi aşkı, mutlak varlığı, tasavvufi konuları işlemiştir. Amacı tasavvufu öğretmektir. Önemli eserlerinden biri olan Dilgüşa, kolayca okunup anlaşılabilir. Yukarıda tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kaygusuz Abdal
B) Edip Ahmet
C) Mevlâna
D) Yunus Emre
5. Meşrutiyet'ten sonra, yeni bir anlayışla gazel biçiminin klasik örneklerini veren şair aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Necati
B) Yahya Kemal
C) Ahmet Paşa
D) Nazım Hikmet
6. Allah'a yakarışı işleyen, bağışlanmayı dileyen şiirlere ne ad verilir?
- A) Tevhit
B) Naat
C) Kaside
D) Münacaat
7. Anonim halk şiiri örneği olup genellikle dört dizeden oluşan, 7'li hece ölçüsüyle söylenen, aaba şeklinde uyaklanan nazım şekli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Koşma
B) Semaî
C) Mânî
D) Türkü
8. İçinde destan, sav, sagu, koşuk örneklerinin de bulunduğu ansiklopedik sözlük Divân-ı Lûgati't Türk'ün yazarı kimdir?
- A) Ahmet Yesevî
B) Kaşgarlı Mahmut
C) Edip Ahmet
D) Yusuf Has Hacıp
9. 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) Rubai
B) Gazel
C) Mesnevi
D) Murabba
10. Bütün beyitleri aynı güzellikte, aynı değerde olan gazellere ne ad verilir?
- A) Düz gazel
B) Yek-ahenk gazel
C) Yek-âvaz gazel
D) Musammat gazel

11. Gezip gördüğü yerlerin insanlarını, yaşayışlarını, tarihlerini ve medeniyetlerini anlatan kişilere ne ad verilir?
- A) Seyyah
B) Meddah
C) Keşiş
D) Âşık
12. Aşağıdakilerden hangisi orta oyunu tiplerinden biridir?
- A) Tuzsuz Deli Bekir
B) Karagöz
C) Pişekâr
D) Külhanbeyi
13. Aşağıdakilerden hangisi kahramanlık hikâyelerinden biridir?
- A) Âşık Garip
B) Koroğlu
C) Lütfiye
D) Hayriye
14. 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) Divân-ı Hikmet
C) Kutadgu Bilig
D) Mantıku't-Tayr
15. Yunus Emre'nin didaktik mesnevisi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Atabetü'l-Hakâyık
B) Behcetü'l-Hadâyik
C) Hayriyye
D) Divan-ı Risâletü'n Nushiye
16. "Hakikatlerin Eşiği" anlamına gelen Atabetü'l Hakâyık'ın yazarı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Âşık Ömer
B) Yükneklî Edip Ahmet
C) Yunus Emre
D) Kaygusuz Abdal
17. Yurtdışına elçi olarak gönderilen devlet adamlarının, kaldıkları yerlerle ilgili gözlemlerini dile getirdikleri eserlere ne ad verilir?
- A) Harname
B) Surname
C) Saltukname
D) Sefaretname
18. XIV. yüzyıldan itibaren âşık edebiyatı ürünlerinin toplandığı defterlere ne ad verilir?
- A) Cönk
B) Destan
C) Mitos
D) Manzume
19. Kırgızların geleneklerini, aile hayatlarını, dünya ve hayat görüşlerini anlatan destan, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yaradılış Destanı
B) Bozkurt Destanı
C) Manas Destanı
D) Türeyiş Destanı
20. 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) Necatî
B) Nefî
C) Nâbî
D) Ahmedî

1. 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) interested
- B) disappointed
- C) proud
- D) keen

2. 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) at
- B) to
- C) in
- D) for

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. 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) on
- B) of
- C) in
- D) at

5. 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) fond
- B) disappointed
- C) keen
- D) afraid

6. 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 would you see her
- B) when I will see her
- C) when I would see her
- D) if I would see her

7. 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) played
- C) may play
- D) could play

8. 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) to wait for me
- C) to waiting for her
- D) waiting for her

9. 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) if I want to see the pictures
B) to see the pictures
C) if I wanted to see the pictures
D) do you want to see the pictures

10. 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 were you eating?"
B) He asks, "What have you eaten?"
C) He asked, "What are you eating?"
D) He asked, "What did you eat?"

11. My mum hasn't cooked our dinner

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

12. The baby has been ill morning.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

13. How long she sleeping?

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

- A) has / been
B) has / be
C) have / been
D) is / been

14. 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) am losing
B) lost
C) have lose
D) have lost

15. 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 cleaned her room this morning.
B) Karen has been cleaning her room since morning.
C) Karen cleaned her room yesterday morning.
D) Karen has been cleaning her room all day.

16. 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) left
B) has already left
C) leaves
D) had already left

17. Tom hadn't played football before.

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

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümlemin Türkçe karşılığıdır?

- A) Tom daha önce futbol oynamamıştı.
- B) Tom daha önce futbol oynamadı.
- C) Tom önceleri futbol oynayamıyordu.
- D) Tom önceleri futbol oynamadı.

18. After I breakfast, I went to work.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

19. That young lady to an opera before.

Which of the following completes the sentence above?

Aşağıdakilerden hangisi yukarıdaki cümleyi doğru olarak tamamlar?

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

20. 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) connect
- B) get
- C) find
- D) speak

1. Köseadağ Savaşı kimler arasında yapılmıştır?

- A) Büyük Selçuklu Devleti – Bizans Devleti
- B) Türkiye Selçuklu Devleti – Bizans Devleti
- C) Türkiye Selçuklu Devleti – Moğollar
- D) Bizans Devleti – Moğollar

2. Türkiye Selçuklu Devleti'nde ilk madeni para kim tarafından bastırılmıştır?

- A) I. Mesut
- B) I. Kılıçarslan
- C) II. Kılıçarslan
- D) I. Gıyaseddin

3. Malazgirt Savaşı hangi yıl yapılmıştır?

- A) 1051
- B) 1056
- C) 1069
- D) 1071

4. Hz. Muhammed'in sütanesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Âmine
- B) Hatice
- C) Halime
- D) Fatma

5. Aşağıdakilerden hangisi Tolunoğulları'nın Mısır ekonomisine katkılarında biri değildir?

- A) Çiftçilerden alınan vergi arttırılmıştır.
- B) Tarımı geliştirmek için sulama kanalları yapılmıştır.
- C) Pamuklu ve ipekli dokumacılık gelişmiştir.
- D) Ticareti geliştirmek için ticaret yollarının güvenliği sağlanmıştır.

6. Türkiye Selçuklu Devleti'nde resmi ve bilim dili olarak kullanılan dil aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. İlk İslam parası kim tarafından bastırılmıştır?

- A) Abdülmelik
- B) Muaviye
- C) Yezid
- D) Mervan

8. Danişmentliler Devleti'ne son veren Türkiye Selçuklu hükümdarı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Kılıçarslan
- B) I. Kılıçarslan
- C) Süleyman Şah
- D) Şahin Şah

9. Cami ile birlikte kurulan medrese, kütüphane ve hastane gibi yapıların bütününe ne ad verilir?

- A) Türbe
- B) Darüşşifa
- C) Külliye
- D) Kasır

10. 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

11. Hz. Muhammed'in Doğu Roma üzerine düzenlediği sefer aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Mute Seferi
B) Tebük Seferi
C) Taif Seferi
D) Huneyn Seferi
12. İdeal devlet yönetiminin anlatıldığı ilk seyahatname özelliğini taşıyan Kutadgu Bilig'in yazarı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Yükneklî Edip Ahmet
B) Ahmet Yesevî
C) Kaşgarlı Mahmut
D) Yusuf Has Hacip
13. Aşağıdakilerden hangisi Talas Savaşı'nın sonuçları arasında ver almaz?
- A) Türklerin, bu tarihten sonra yavaş yavaş İslam dinini kabul etmeye başlaması
B) Türkler ve Müslümanlar arasındaki ticari ilişkilerin artması
C) Arap – Çin ilişkilerinin dostça gelişmeye başlaması
D) Türklerin, Abbasi Devleti'nin idari ve askeri kurumlarında önemli yer almaya başlaması
14. Allah'ı tanımayı ve ona kalp yoluyla yakınlaşmayı amaç edinen ilim aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tefsir
B) Kelam
C) Fıkıh
D) Tasavvuf
15. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye Selçuklu Devleti ordusunun bölümlerinden biri değildir?
- A) Yayalar
B) Tımarlı sipahiler
C) Türkmenler
D) Gulâmlar
16. İstanbul Müslümanlar tarafından ilk kez hangi devlet döneminde kuşatılmıştır?
- A) Abbasiler
B) Gazneliler
C) Karahanlılar
D) Emeviler
17. Dandanakan Savaşı kimler arasında yapılmıştır?
- A) İhşidiler – Tolunoğulları
B) Gazneliler – Selçuklular
C) Gazneliler – İhşidiler
D) Selçuklular – Osmanlılar
18. Selçuklularda, sultanların çocuklarının terbiyesiyle uğraşan ve gönderildikleri eyaletleri onların adına idare eden kişilere ne ad verilir?
- A) Vekil
B) Atabey
C) Sancak Beyi
D) Şehzade
19. Selçuklu Devleti'nde hayır kurumlarına gelir sağlamak amacıyla ayrılan topraklara ne ad verilir?
- A) İkta arazi
B) Mülk arazi
C) Vakıf arazi
D) Has arazi
20. Aşağıdakilerden hangisi Uhud Savaşı'nın sonuçlarından biri değildir?
- A) Müslümanların kesin galibiyetiyle sonuçlanması
B) Mekkelilerin, Müslümanlar üzerinde kesin bir üstünlük sağlayamaması
C) Mekkelilerle işbirliği yapan Medine'deki Beni Nadir Yahudilerinin şehirden çıkarılması
D) Hz. Muhammed'in Medine'deki otoritesinin kesinleşmesi

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.