

**L-2**

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2007-2008 ÖĞRETİM YILI EK SINAVI
2. OTURUM: 16 AĞUSTOS 2008 Saat: 14.00

Adayın Adı Soyadı ve Aday Numarası :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 39 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL VE ANLATIM – 3	KİMYA – 1	MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 2	FIKİH – 1
TÜRK EDEBİYATI – 3	KİMYA – 5	SOSYOLOJİ – 1	TÜRK EDEBİYATI – 6
DİN KÜLT. VE AHL. BİL. – 1	BİYOLOJİ – 4	İŞ GÜVENLİĞİ – 1	FİZİK – 6
DİN KÜLT. VE AHL. BİL. – 5	FELSEFE – 1	GİRİŞİMCİLİK	İNGİLİZCE ALAN – 6
TARİH – 4	İNGİLİZCE ALAN – 3	İKİNCİ Y.DİL İNG. – 1	ALMANCA ALAN – 6
COĞRAFYA – 1	ALMANCA ALAN – 3	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1	FRANSIZCA ALAN – 6
COĞRAFYA – 5	FRANSIZCA ALAN – 3	İKİNCİ Y.DİL FRAN. – 1	İNGİLİZCE – 6
MATEMATİK – 4	İNGİLİZCE – 3	EKONOMİ – 1	ALMANCA – 6
FİZİK – 2	ALMANCA – 3	GEOMETRİ – 3	FRANSIZCA – 6
	FRANSIZCA – 3	SANAT TARİHİ – 2	TRAF. ve İLKİYAR. – 2

2. Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.
3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.
4. Her ders için **20 soru** bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam **150 dakikalık** cevaplama süreniz vardır. Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.
- NOT:** İngilizce Alan – 3, Almanca Alan – 3, Fransızca Alan – 3, İngilizce Alan – 6, Almanca Alan – 6 ve Fransızca Alan – 6 sorularını sadece Yabancı Dil Alanındaki adaylar cevaplayacaklardır.

DİL VE ANLATIM – 3

1. Bir kişinin bir gruba karşı bir ürün, değişen şirket politikası veya eğitim programının bir yönü hakkında bilgi vermek amacıyla yaptığı konuşma ve gösterime ne denir?

A) Sunum B) Tartışma
C) Panel D) Açık oturum

2. Aşağıdakilerden hangisi sunum süresince konuşmacının yapması gerekenlerden biri değildir?

A) Dinleyicilerle göz teması kurmak.
B) Düşüncelerin geliştirilmesi için notlar almak.
C) Kendi ses tonuna, jest ve mimiklerine dikkat etmek.
D) Sözcükleri doğru söylemeye özen göstermek.

3. Aşağıdaki tartışma türlerinden hangisi eğitim amacıyla daha çok, sınıflarda düzenlenir?

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

4. Aşağıdaki sözlerin hangisinde “tartışabilmenin” gerekliliği vurgulanmıştır?

A) Tencere ile toprak tas nasıl olur da anlaşılır?
B) Herkes benim düşünceme katılırsa yanlış olmaktan korkarım.
C) Ölçülü olmak, felsefeden bile daha güçlüdür.
D) Dünyada her şey için bir anahatar vardır.

5. Aşağıdakilerden hangisi bir panelde görülmez?

A) Suçlama B) Eleştiri
C) İçtenlik D) Sorular

6. Bilim, siyaset vb. konularda uzmanların dinleyiciler karşısında bilgi ve görüş bildirdikleri, sonra da dinleyicilerin soru sorarak ve açıklamalarla konuşmaya katıldıkları toplantıya ne ad verilir?

A) Bildiri B) Sunum
C) Panel D) Önerge

7. “Yalnız gözleri olmak yetmez, onlardan yararlanmayı da öğrenmeli insan.” sözü, yazarlığa yönelen bir kimseye neyin önemini vurgulamak için söylenir?

A) Gözlem B) Bilgi
C) Üslup D) Dil

8. Aşağıdaki türlerden hangisi özel bir yetenek gerektirir?

A) Mektup B) Roman
C) Dilekçe D) İnceleme

2. OTURUM

9. O, beyaz bir kuştı, uzun kanatlı;
Ardında ışıktan bir iz bıraktı.
Yol gibi dağları aştı bir atlı
Arada bir engin deniz bıraktı.

Orhan Seyfi Orhon

Bu dörtlüğün teması aşağıda-
kilerden hangisidir?

- A) Neşe B) Kararsızlık
C) Ayrılık D) Kıskançlık

10. Masal deyip de küçümsemeyelim.
Aslında masallar bize yeryüzünde
karşılaştığımız haksızlıkları, acı-
masızlıkları, iyileri, kötülerini öğretir.

Bu parçanın konusu aşağıdaki-
lerden hangisidir?

- A) Masal B) Yeryüzü
C) Haksızlık D) İyiler

11. Aşağıdakilerin hangisinde “konu
sınırlandırması” yanlış yapılmıştır?

	Birinci Aşama	İkinci Aşama	Üçüncü Aşama
A)	Türk futbolu	Galata- saray futbol takımı	Galata- saray’ın Avrupa’ daki başarıları
B)	Dünya siyaseti	Avrupa ve Asya siyaseti	Türkiye siyaseti
C)	Türk tarihi	Mehmed Niyazi’nin romanları	“Çanakkale Mahşeri” ro- manındaki dil ve üslubu
D)	Türk si- neması	Türk si- nema- sında “sevgi”	“Al Yazma- lım Selvi Boylum” fil- mine göre “sevgi”

12. Aşağıdakilerden hangisi bir yazı-
nın iskeletini oluşturmak için
sorulamaz?

- A) Yazıya nasıl bir girişle başla-
malıyım?
B) Yapacağım giriş ilgi çekici mi?
C) Yazımın sonuç bölümü nasıl
olacak?
D) Not alma kartlarıma ne yazma-
lıyım?

13. Ortaoyunlarındaki tekerlemelerin
kesin sayısı belli değildir. Ahmet
Rasim bir yazısında, Kavuklu
Hamdi’de 19 tekerleme bulundu-
ğunu; başka bir yazısında da
bunların sayısının 20’yi, 30’u
geçmediğini yazmıştır.

Bu parçanın anlatımında aşağıda-
kilerden hangisi vardır?

- A) Bir hikâyeden yararlanma
B) Bir alıntıyla girme
C) Tanık gösterme
D) Betimlemelerden faydalanma

14. “Ethem denilen bu herif de fasa
fisonun biri.” cümlesindeki “fasa
fiso” ifadesi yerine aşağıdakiler-
den hangisi getirilebilir?

- A) Kırılğan B) Önemsiz
C) Mutsuz D) Sinirli

15. Artık acılara dayanacak durumda
değilim. Tanrım, neler yapıyorlar
bu adamlar bana? Kimse sözümü
dinlemiyor! Ne yaptım ben bu
adamlara?

Bu parçada “anlatıcıya göre” hangi
anlatım biçimi kullanılmıştır?

- A) Birinci kişi B) Üçüncü kişi
C) Dolaylı D) Doğrudan

16. Aşağıdakilerin hangisinde gerek-
siz sözcük kullanılmasından kay-
naklanan bir anlatım bozukluğu
vardır?

- A) Bu gri kent onun gözünde bir
anlam kazanmıştı.
B) Evine giden daha kestirme bir
yol vardı.
C) Bütün duyguları birbirine düş-
mandı şimdi.
D) Bilim kurgu kitaplarını nadiren,
ara sıra okurum.

17. “Bu işin bitmesinde senin de pa-
yın var. Benim böyle bir düşün-
cem var.” cümleleri arasındaki
bağdaşıklık görevini aşağıdakiler-
den hangisi üstlenmiştir?

- A) Senin B) Böyle
C) Var D) Bir

18. “Derslerine çalışmıyor, ihmal edi-
yor.” cümlesindeki anlatım bo-
zukluğunu gidermek için aşağıda-
kilerden hangisi yapılmalıdır?

- A) Cümlelerin başına “o” zamiri
getirilmelidir.
B) Virgül “derslerine” kelimesin-
den hemen sonraya alınmalı-
dır.
C) Virgülden sonra “derslerini”
sözcüğü yer almalıdır.
D) “İhmal” kelimesinden önce
“çok” zarfı bulunmalıdır.

19. Aşağıdakilerin hangisinde
anlatım bozukluğu vardır?

- A) Sofrada kuş sütünden başka
her şey var.
B) Kolum kanadım kırıldı yine.
C) Gelemem, işim başımdan aşkın.
D) Doğru oturup, eğri konuşalım.

20. Aşağıdakilerden hangisi bir
yazının sonuç cümlesi olabilir?

- A) Bundan dolayı kültür, insanı
da değiştirir.
B) Göndermiş olduğunuz mek-
tubu aldım.
C) Bir duvar amele, sadece
duvar yapmakla kalmaz.
D) Biz insanlar, cansız varlıklar
hakkında ne biliyoruz?

TÜRK EDEBİYATI – 3

1. “Aç ne yimes tok ne times.”
(Aç ne yemez, tok ne demez.)
sözü aşağıdakilerden hangisine
örnektir?

- A) Sagu B) Sav
C) Koşuk D) Destan

2. İşgale uğramış ülkemizin içinde
bulunduğu durumu Binbaşı İhsan
ve Peyami’nin Hemşire Ayşe’ye
karşı duydukları aşk etrafında
anlatan Ateşten Gömlek isimli
romanın yazarı aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Yaşar Nabi
B) Abdülhak Şinasi Hisar
C) Ahmet Hamdi Tanpınar
D) Halide Edip Adıvar

2. OTURUM

3. “Göktürk Yazıtları” Türk edebiyatının hangi dönemine aittir?

- A) İslamiyet Öncesi Türk Edebiyatı
- B) Klâsik Türk Edebiyatı
- C) Türk Halk Edebiyatı
- D) İslami Dönem Türk Edebiyatı

4. Aşağıdakilerden hangisi Batı Etkisinde Gelişen Türk Edebiyatının bölümlerinden biri değildir?

- A) Tanzimat Edebiyatı
- B) Millî Edebiyat
- C) Klasik Türk Edebiyatı
- D) Fecr-i Âtî Edebiyatı

5. Aşağıdakilerden hangisi Odysseia destanının konusudur?

- A) Troya Savaşı’ndan sonra ülkesine dönmek isteyen kahramanın on yıl boyunca başından geçenler
- B) Yunan sitelerinin Troya şehrini ele geçirmek için giriştikleri savaş
- C) Uzun arayışlardan sonra ölüm-süzlük otunu bulup bir yılana kaptıran zalim Uruk kralı ile arkadaşı Enkidu
- D) Kahramanın ilginç özellikleri, Büyük İskender’le savaşları, Balasagun’da kale ve şehir yaptırması

6. Halk edebiyatındaki koşmanın ilk biçimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Nazım Hikmet – Kurtuluş Savaşı Destanı
- B) Fazıl Hüsnü Dağlarca – Çakır’ın Destanı
- C) Ceyhun Atuf Kansu – Çanak-kale Destanı
- D) Cahit Külebi – Atatürk Kurtuluş Savaşı’nda

8. Kar buz kamug erüştü
Taglar suvu akıştı
Kökşin bulut örüştü
Kayguk bolup egrişür
Koşuktan alınmış bu dörtlüğün uyak düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) aabb
- B) abab
- C) aaab
- D) aaaa

9. Alp Er Tunga öldi mü
İssız ajun kaldı mu
Ödlek öçin aldı mu
Emdi yürek yırtılır

(Alp Er Tunga öldü mü / Geçici dünya kaldı mı? / Felek öcünü aldı mı? / Şimdi yürek yırtılır.)

Aşağıdakilerden hangisi bu dörtlük için söylenemez?

- A) Dili içtendir.
- B) Yabancı sözcük yoktur.
- C) Yabancı dil bilgisi öğeleri yoktur.
- D) Tasvirler oldukça canlı tutulmuştur.

10. Ödlek yarag közetti
Oğrı yarag uzattı
Begler begin azıttı
Kaçan kalı kurtulur

Sagudan alınan bu dörtlüğün durakları aşağıdakilerden hangisidir?

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

11. Savlara ilk olarak aşağıdaki eserlerin hangisinde yer verilmiştir?

- A) Edebiyat Tarihi – Fuat Köprülü
- B) Edebiyat Üzerine Makaleler – Ahmet Hamdi Tanpınar
- C) Türk Edebiyatı Tarihi – Ahmet Kabaklı
- D) Divan-ı Lügat’it Türk – Kaşgarlı Mahmut

12. Aşağıdaki destanlardan hangisi Uygurlara aittir?

- A) Alp Er Tunga
- B) Bozkurt
- C) Oğuz Kağan
- D) Türeyiş

13. Yırak yir savın arkış keltürür.
(Uzak yerin haberini kervan getirir.)

Bu “sav”a göre Türklerin eski yaşayışlarına dair ne söylenebilir?

- A) Kervan ticaretinin develerle yapıldığı
- B) Uzak yerlerle haberleşmenin kervanlarla sağlandığı
- C) Kervanla ulaşımın çok tercih edildiği
- D) Kervan ticaretine Türklerin sıcak bakmadığı

14. Çinliler kayanın etrafına odun yığıp ateş yaktılar. Taşı iyice kızdırdıktan sonra üzerine keskin sirke dökerek parçaladılar. Parçaları arabalara yükleyip birer birer Çin’e götürdüler. Bu, büyük olay oldu. Vatandaki bütün kuşlar, hayvanlar, kendi dilleriyle bu kayanın gidişine ağladılar. Yedi gün sonra da Tigin öldü. Memleket felaketten kurtulamadı.

Göç Destanı’ndan alınan bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmıştır?

- A) Vatandan bir parça taş vermenin bütün yurdu kötü etkileyeceği
- B) Değerli taşların yabancılara verilmemesi gerektiği
- C) Kayaların ısıtıldıktan sonra üzerine sirke dökülerek parçalanabildiği
- D) Türklerin Çinlilere kaya parçalarını sattıkları

15. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet’ten önceki Türk destanlarından biridir?

- A) Yaratılış Destanı
- B) Manas Destanı
- C) Timur Destanı
- D) Cengiz Han Destanı

16. “Toplum hayatında iz bırakan tarihî veya sosyal olaylar içinde üstün niteliklerle yükseltilmiş efsanevi kahramanlar rol oynar.” açıklaması aşağıdaki destan oluşumu safhalarından hangisine aittir?

- A) Yazıya geçme safhası
- B) Yayılma safhası
- C) Derleme safhası
- D) Doğuş safhası

2. OTURUM

17. Türk dilinin en eski yazılı metni aşağıdakilerden hangisidir?

A) Divan-ı Lügati't Türk
B) Göktürk Kitabeleri
C) Oğuz Kağan Destanı
D) Şecere-i Türk

18. Ayrıca o ülkede ne kadar sefil dilenci varsa hepsi orada toplandı. Prens orada beş yüz dilenciye besledi. Hepsi mutlu oldu.

Kalyanamkara ve Papamkara'dan alınmış bu parçaya göre prens, aşağıdakilerden hangisiyle nitelenemez?

A) Yardımsever
B) Cömert
C) Cesur
D) İyi

19. Aşağıdakilerden hangisi Türklerin 5 ve 9. yüzyıllar arasında kullandığı alfabelerden biri değildir?

A) Uygur B) Sogut
C) Latin D) Göktürk

20. Orhun Yazıtları'nın söz dizimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Özne – tümleç – yüklem
B) Özne – yüklem – tümleç
C) Yüklem – tümleç – özne
D) Tümleç – yüklem – özne

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi tek tanrıcılık anlamına gelir?

A) Politeizm
B) Monoteizm
C) Agnostisizm
D) Gnostisizm

2. I- Diğer canlılardan yaratılış bakımından üstün olması
II- Yeryüzündeki varlıkların onun emrine verilmiş olması
III- Akıl, irade ve vicdan sahibi olması

Bu özelliklere sahip olduğunu kavrayan bir insandan aşağıdaki sonuçlardan hangisine ulaşması beklenir?

A) Kendisine üstün bir görev verildiği
B) Yaptıklarından sorgulanamaz bir konumda olduğu
C) İçgüdülerine göre davranması gerektiği
D) Anlaşılması en güç olan varlık olduğu

3. “Rabbin meleklere demişti ki: Ben muhakkak çamurdan bir insan yaratacağım. Onu tamamlayıp da ona ruhumdan üflediğim zaman, derhal onun için secdeye kapanın!”
(Sa'd suresi, 71. – 72. ayet)

Ayette insan hakkında aşağıdakilerden hangisinden söz edilmemektedir?

A) Çamurdan yaratılması
B) Allah'ın kendi ruhundan ona üflemesi
C) Meleklerle onun için secde etmelerinin emredilmesi
D) Bedensel ihtiyaçlarının etkisiyle kötülük işlemesi

4. Aşağıdakilerden hangisi dinin insan ve topluma doğrudan yaptığı katkılardan değildir?

A) İnsanı diğer yaratıklara kulluk etmekten kurtarma
B) İnsanı kötü davranış ve alışkanlıklarından uzaklaştırma
C) İnsanlara teknik alanda nasıl ilerleyeceklerini gösterme
D) İnsana yaratılış amacını gösterme

5. Aşağıdakilerden hangisinde dinin rolü daha azdır?

A) Toplumda düzenin sağlanmasında
B) Toplumda suç işleme oranının düşmesinde
C) Toplumda kültür ve sanatın gelişmesinde
D) Toplumda karşılıklı güven ve saygı ortamının oluşmasında

6. Tanrının varlığının bilinemez olduğunu savunan görüş aşağıdakilerden hangisidir?

A) Gnostisizm B) Agnostisizm
C) Ateizm D) Politeizm

7. Allah'a karşı kulluk görevini yerine getirmek, O'na olan sevgi, saygı ve bağlılığı çeşitli davranışlarla ortaya koymak anlamındaki terim aşağıdakilerden hangisidir?

A) İman B) İnanç
C) Ahlak D) İbadet

8. Aşağıda verilenlerden hangisi İslam'ın şartlarından biri değildir?

A) Namaz B) Kurban
C) Hac D) Zekât

9. Aşağıdaki sorulardan hangisini cevaplandırmak dinin amaçlarından değildir?

A) İnsanın dünyaya niçin geldiği
B) İnsanın yaratılış amacının ne olduğu
C) Ölümden sonra hayatın olup olmadığı
D) İnsanın anatomik yapısının nasıl olduğu

10. Kirlenilmiş, pis bir çevrede mikropların üremesi ve bulaşıcı hastalıkların ortaya çıkması kaçınılmazdır. Bu düşünce hangisine daha fazla önem vermemizi gerektirir?

A) Manevi temizliğe
B) Maddi temizliğe
C) Çevre temizliğine
D) Kalp temizliğine

11. İslam öncesi Arap toplumu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

A) Yıllarca süregelen kan davaları vardı.
B) Sık sık kabile savaşları yaşanırdı.
C) Tefecilik, içki, kumar gibi kötü alışkanlıklar yaygındı.
D) Kadın ve çocuk haklarına önem verirdi.

12. İslam öncesi Araplarda aşağıdaki dinlerden hangisi yoktur?

A) Budistlik
B) Haniflik
C) Hristiyanlık
D) Putatapıcılık

13. Hz. Muhammed'in doğum yeri ve yılı aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

A) Medine – 571
B) Mekke – 571
C) Mekke – 632
D) Medine – 610

2. OTURUM

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ – 5

14. Hz. Muhammed'e "el-Emin" isminin verilmesinin sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dürüst olması
- B) Zeki olması
- C) Cesur olması
- D) Güvenilir olması

15. Hz. Muhammed kaç tarihinde Mekke'den Medine'ye hicret etmiştir?

- A) 610 B) 620
- C) 622 D) 632

16. Hicret yolculuğunda Hz. Muhammed'e aşağıdakilerden hangisi arkadaşlık etmiştir?

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

17. Kur'an-ı Kerim'in son suresi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fatiha suresi
- B) Kevser suresi
- C) Nâs suresi
- D) Bakara suresi

18. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in belli başlı konularından biri değildir?

- A) Kültür B) Ahlak
- C) İbadet D) İnanç

19. Allah'a ve Hz. Muhammed(s.a.v)'e kalben inanmayıp, dil ile inandığını söyleyen kimseye ne ad verilir?

- A) Münafık B) Mümin
- C) Kâfir D) Müşrik

20. İnanılacak şeylere toptan ve kısaca iman etmek anlamına gelen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tafsili iman
- B) Tevhit
- C) İnanç
- D) İcmali iman

1. İbadetlerin yararları "bireysel yararlar" ve "toplumsal yararlar" olarak sınıflandırıldığında aşağıdakilerden hangisi ibadetin bireysel yararı olarak görülür?

- A) İnsanların birbirleri ile ilişkilerini güzelleştirme
- B) Sosyal yardımlaşmayı teşvik etme
- C) İnsanı Rabbine yakınlaştırma
- D) Sabrı ve diğerkâmlığı öğretme

2. Aşağıdakilerden hangisi ibadetin toplumsal yararlarındandır?

- A) İnsanın Allah ile ilişkisini güçlendirme
- B) İnsanın iç huzurunu artırma
- C) Toplumda kaynaşma ve dayanışmayı yükseltme
- D) İnsanda sorumluluk bilincini canlı tutma

3. Yaratıcının tüm varlıkların yiyip-içmesi ve yararlanması amacıyla verdiği tüm nimetleri aşağıdaki kavramlardan hangisi kapsar?

- A) Rızık B) Hayır
- C) Tevekkül D) Ömür

4. Bir konuda başarılı olmak için kişinin gereken çabayı gösterdikten sonra Allah'a güvenip, sonuçun hayırlı olmasını Allah'tan istemesini aşağıdaki kavramlardan hangisi ile ifade edebiliriz?

- A) Kaza B) Tevekkül
- C) Kader D) Sabır ve azim

5. Allah'ın (c.c) başlangıçtan sonsuza kadar olmuş ve olacak olan olayların yerini, zamanını bilip takdir etmesine ne denir?

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

6. İnsanla ilgili aşağıdaki açıklamalardan hangisi yanlıştır?

- A) İyilik ve kötülüğü ayırt edecek akla sahiptir.
- B) Doğru yol ile kötü yol arasında tercihte bulunacak bir iradesi vardır.
- C) İyiliği veya kötülüğü seçme konusunda kaderinin mahkumudur.
- D) Eylemlerinin sonuçlarını önceden kestirebilir.

7. Bireyin sahip olduğu kimi özellikler önceden bireyin iradesi dışında belirlenmiştir. Bazı özellikler ise bireyin irade ve çabasının sonucudur.

Aşağıdakilerden hangisi bireyin irade ve çabası sonucunda kazandığı bir özelliktir?

- A) İnanıcı
- B) Anne ve babası
- C) Doğum yeri ve tarihi
- D) Akıl, vicdan ve sorumluluk sahibi bir varlık olma

8. Hayır ve şer hakkında aşağıdaki-lerden hangisi yanlıştır?

- A) Allah'ın sadece hayra rızası vardır.
- B) Allah kötü (şer) olanı insanlara emretmez.
- C) İnsan hayrı da şerri de özgür iradesi ile yapmaktadır.
- D) Şerri şeytan yaratır.

9. Dini öğrenmek, öğretmek, yaşamak, dua, niyaz ve tefekkürle Allah'a yönelmek, helâl kazanç için çalışmak gibi her türlü güzel davranış bir ibâdetdir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi bir ibadet değildir?

- A) Kur'an meali okumak
- B) Gerçekleri gizlemek
- C) Allah'a şükretmek
- D) Helal yoldan geçimini sağlamak

10. "Beni anın (hatırlayın) ki ben de sizi anayım." (Bakara suresi, 152. ayet) ayetinde ibadetin yararlarından hangisini bulabiliriz?

- A) Kişide sorumluluk duygusunu geliştirme
- B) Bireyde kaygıyı azaltıp güven duygusunu geliştirme
- C) Bireyi kötülüklerden uzaklaştırma
- D) İnsanın Yaratan ile ilişkisini güçlendirme

2. OTURUM

11. Peygamber Efendimiz, Safa Tepesi'ne çıkarak toplanan Mekkelilere şöyle seslendi; "Şu tepenin arkasında düşman ordusu var desem bana inanırmısınız?" Orada bulunan müşrikler hep bir ağızdan, "Evet inanırız. Çünkü senin hiç yalan söylediğini duymadık." dediler.
- Bu olay Hz. Muhammed'in hangi niteliğini ön plana çıkartmaktadır?
- A) Kararlılık
B) Merhamet
C) Güvenilirlik
D) Sabır
12. Hz. Muhammed Medine'ye hicret ettiğinde Medine'de yaşayan Müslümanlar, Yahudiler ve putperestler arasında bir toplum sözleşmesi gerçekleştirdi. Bu sözleşmede de şu maddeye yer verdi.
- "... Yahudiler, müminlerle birlikte bir toplum oluştururlar. Yahudilerin dinleri kendilerine, müminlerin dinleri de kendilerinedir..."
- Bu maddeyi Hz. Muhammed'in hangi özelliğine örnek gösterebilirsiniz?
- A) Kararlılık
B) Hoşgörü
C) Sabır
D) Kolaylaştırıcılık
13. Hz. Muhammed (a.s) in Taif'e İslam'ı tebliğ için gittiğinde taşlanması ve öldürülmek istenmesine rağmen o insanlara beddua etmeyip, hidayete ulaşmaları için Allah'a (c.c) dua etmesi O'nun en çok hangi yönünü göstermektedir?
- A) Adaletli oluşunu
B) Kolaylaştırıcılığını
C) Hoşgörüsünü
D) Merhametini
14. Kur'an'da anlamı açık olmayan müteşabih ayetlerin din bilginlerince farklı farklı yorumlanması, İslam düşüncesindeki yorum farklılıklarının nedenlerinden hangisine örnektir?
- A) Siyasi sebepler
B) Dinî metinlerden kaynaklanan sebepler
C) Coğrafi sebepler
D) Kültürel sebepler

15. Mu'tezile mezhebi aşağıdakilerden hangisinin görüşleri etrafında oluşmuştur?
- A) Ebul Hasen el-Eş'ari'nin
B) Ebu Mansur Maturidi'nin
C) Vasıl b. Ata'nın
D) Şam valisi Muaviye'nin
16. • 4. Halife Hz. Ali ile Şam Valisi Muaviye arasında yapılan Sıffin savaşı sonucu ortaya çıkmıştır.
• Bu savaşta iki hakemin karar vermesine "Hüküm sadece Allah'ındır." görüşü ile karşı çıktılar.
• Yönetimde bulunmak için Kureyşli olmak şartına gerek olmadığını savundular.
- Bu üç özellik hangi mezhebe aittir?
- A) Haricilik
B) Mu'tezile
C) Şiilik
D) Ehli sünnet
17. • Hz. Ali, Hz. Muhammed'den sonra insanların en üstünüdür.
• İmamet yetkisi Hz. Ali ve onun soyundan gelenlere aittir. Bu yetkiye sahip olanlar Allah'ın emri ve Hz. Muhammed'in bizzat atamasıyla seçilmişlerdir.
- Bu görüşler hangi mezhebe aittir?
- A) Şiilik
B) Mu'tezile
C) Haricilik
D) Eşarilik
18. Aşağıdakilerden hangisi Maturîdîlik mezhebinin görüşlerinden değildir?
- A) Allah kulun gücünün yetmeyeceği şeyleri ona yükleyebilir.
B) Büyük günah işleyen kimse dinden çıkmaz.
C) Kişinin davranışları imanının bir parçası değildir.
D) İman dil ile söyleme ve kalp ile tasdikten (onaylamaktan) ibarettir.
19. Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesinde Fıkî yorumlara dayalı oluşumlardan biri değildir?
- A) Caferîlik
B) Mu'tezile
C) Malikîlik
D) Hanbelîlik

20. Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesindeki yorumları birleştiren unsurlardan değildir?
- A) Kur'an
B) Nübüvvet
C) Tevhit
D) İmamet

TARİH – 4

1. Topkapı Sarayı, aşağıdaki Osmanlı padişahlarından hangisi tarafından yaptırılmıştır?
- A) V. Mehmet Reşat
B) Kanuni Sultan Süleyman
C) II. Abdülhamit
D) Fatih Sultan Mehmet
2. Osmanlılarda divan teşkilatı hangi padişah tarafından kurulmuştur?
- A) Osman Bey
B) Orhan Bey
C) I. Murat
D) Fatih Sultan Mehmet
3. Seyfiye'nin iki önemli görevi aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?
- A) Yönetim – Adalet
B) Din – Adalet
C) Bürokrasi – Yönetim
D) Yönetim – Askerlik
4. Aşağıdakilerden hangisi Yeniçerilerin özellikleri arasında yer almaz?
- A) Askerlik dışında başka bir iş yapamazlardı.
B) Barış zamanında vergi toplama görevini yaparlardı.
C) Emekli olana kadar evlenemezlerdi.
D) Komutanlarına Yeniçeri Ağası denirdi.
5. Aşağıda belirtilen vergilerden hangisinin Osmanlı toplumundaki yatay hareketlilikle doğrudan ilişkisi vardır?
- A) Gümrük vergisi
B) Öşür vergisi
C) Cizye vergisi
D) Çiftbozan vergisi

2. OTURUM

6. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'ndeki âyanların görevleri arasında yer almaz?

- A) Halk ile yönetim arasında aracılık yapmak
- B) Asker ve vergi toplanmasına yardım etmek
- C) Atlı askerleri yetiştirmek
- D) Kadının bildirdiği emirleri halka iletme

7. 19. yüzyılda Balkanlardan ve Kafkasya'dan Rumeli ve Anadolu'ya göç hızlanmıştır. Bu olayın nedenleri arasında aşağıdakilerden hangisi yoktur?

- A) 93 Harbi
- B) Yunan İsyanı
- C) Celali İsyanları
- D) Kırım Savaşı

8. Osmanlı Devleti'nde Müslüman olmayan halkın elinde bulunan topraklara verilen isim aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haraciye
- B) Öşriyye
- C) Arz-ı mirî
- D) Vakıf

9. Aşağıdakilerden hangisi, çiftçilerden vergi toplama hakkına sahip olan sipahinin görevleri arasında yer almaz?

- A) Atlı asker beslemek
- B) Üretim araçlarını temin etmek
- C) Köylüler arasındaki davalara bakmak
- D) Üretimin devamlılığını sağlamak

10. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı Devleti'nde Lonca Teşkilatı'nın yönetim kurulunda yer almaz?

- A) Kethüda
- B) Subaşı
- C) Yiğitbaşı
- D) Ehl-i Hibre

11. Osmanlı Devleti'nde kadı adına esnafı denetleyen görevli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lonca Şeyhi
- B) Kethüda
- C) Muhtesip
- D) Yiğitbaşı

12. Osmanlı Devleti'nde yöneticilerin yönetim sırasında reayadan aldıkları vergi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Niyabet resmi
- B) Öşür
- C) Bâc resmi
- D) Çiftresmi

13. Osmanlı Devleti'nde seramik ve çini işleriyle ilgili ilk merkez, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bursa
- B) Kütahya
- C) İznik
- D) Konya

14. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlılarda yaygın olarak görülen sanat dallarından değildir?

- A) Minyatür
- B) Heykel
- C) Seramik
- D) Hat

15. Aşağıdakilerden hangisi, Mimar Sinan'ın ustalık dönemi eseridir?

- A) Sultan Ahmet Camii
- B) Selimiye Camii
- C) Nuru Osmaniye Camii
- D) Süleymaniye Camii

16. Osmanlı mimarisinde Batı etkisinin görülmeye başladığı dönem, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Lale Devri
- B) Tanzimat Devri
- C) I. Meşrutiyet Devri
- D) II. Meşrutiyet Devri

17. Aşağıdaki verilen okullardan hangisinin amacı, devlet memuru yetiştirmek değildir?

- A) Bâb-ı Fetva Mektebi
- B) Enderun
- C) Bâb-ı Âli Mektebi
- D) Kız Rüştîyesi

18. Aşağıdakilerden hangisi "İslam hukuku" anlamına gelen bilim dalıdır?

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

19. Osmanlı Devleti'nin yıkılışına kadar varlığını sürdüren medreseler, hangi yıl kapatılmıştır?

- A) 1908
- B) 1909
- C) 1918
- D) 1924

20. İlköğretim hangi padişah zamanında zorunlu hâle getirilmiştir?

- A) III. Selim
- B) II. Mahmut
- C) III. Mustafa
- D) V. Mehmet Reşat

COĞRAFYA – 1

1. 21 Haziran'da güneş ışınları aşağıdaki paralel dairelerinden hangisine dik açı ile gelir?

- A) Ekvator'a
- B) Yengeç dönencesine
- C) Oğlak dönencesine
- D) 66° kuzey paraleline

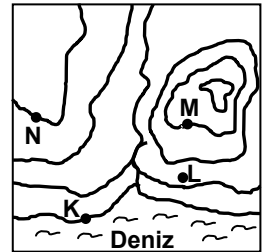
2. Aşağıdakilerden hangisi paralellerin genel özelliklerinden biridir?

- A) Toplam 360 tane paralel vardır.
- B) Ardı ardına gelen iki paralel arasındaki uzaklık 111 km'dir.
- C) Paralel dairelerinin uzunlukları eşittir.
- D) En büyük paralel dairesi Yengeç dönencesidir.

3. Aşağıdakilerden hangisi Dünya'nın eksenini etrafında dönmesinin sonuçlarından biri değildir?

- A) Mevsimlerin oluşması
- B) Gece ve gündüzün birbiri ardına gelmesi
- C) Dinamik basınç alanlarının oluşması
- D) Gün içinde bir yerin Güneş ışınlarını alma açısının değişmesi

4.



Yukarıda verilen izohips haritasına göre hangi noktaların yükseltisi aynıdır?

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

2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi haritalar için söylenemez?

- A) Harita üzerindeki bilgilerin sembollerle gösterildiği bölüme lejant denir.
- B) Her haritanın mutlaka ölçeği bulunur.
- C) Dünya'nın sadece bir kısmını gösterir.
- D) Ölçeği büyüdükçe ayrıntı gösterme özelliği artar.

6. Taşkömürü yatakları hangi jeolojik zamanda oluşmuştur?

- A) Paleozoik B) Prekambrien
- C) Mezozoik D) Neozoik

7. Yeryüzünde çeşitli iklim tiplerinin görülmesine aşağıdakilerden hangisinin etkisi olmamıştır?

- A) Bitki örtüsünün
- B) Yeryüzü şekillerinin
- C) Kara ve denizlerin dağılışının
- D) Güneş ışınlarının geliş açısının

8. Aşağıdakilerden hangisi günlük basınç farkından oluşan yerel rüzgârlardan biridir?

- A) Alize rüzgârları
- B) Muson rüzgârları
- C) Meltem rüzgârları
- D) Batı rüzgârları

9. Yeryüzünün bir bölümündeki uzun süreli atmosfer olaylarının ortalama değerine ne ad verilir?

- A) İklim
- B) Troposfer
- C) Hava durumu
- D) Mutlak nemlilik

10. Bitki ve hayvan topluluklarını inceleyen bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klimatoloji
- B) Jeomorfoloji
- C) Hidroğrafya
- D) Biyocoğrafya

11. Mevsimlerin oluşmasını sağlayan temel etken aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dünya ekseninin 23°27' eğik olması
- B) Günlük basınç farklılıklarının oluşması
- C) Dünya yörüngesinin elips şeklinde olması
- D) Dünya'nın eksenini etrafında dönüşü

12. Rüzgârın hafif ya da şiddetli esmesini etkileyen temel faktör aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yerçekimi
- B) Yerçekilleri
- C) Basınç farkı
- D) Dünyanın dönüş yönü

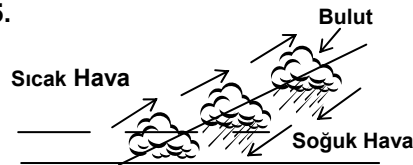
13. Aşağıdakilerden hangisi iklim elemanlarından biri değildir?

- A) Rüzgâr B) Yağış
- C) Sıcaklık D) Bitki örtüsü

14. Aşağıdakilerden hangisi iç kuvvetlerden biri değildir?

- A) Volkanizma
- B) Buzullaşma
- C) Orojenik hareketler
- D) Depremler

15.



Yukarıdaki şekilde oluşan yağış tipi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yükselim yağışları
- B) Konveksiyon yağışları
- C) Orografik yağış
- D) Cephe yağışları

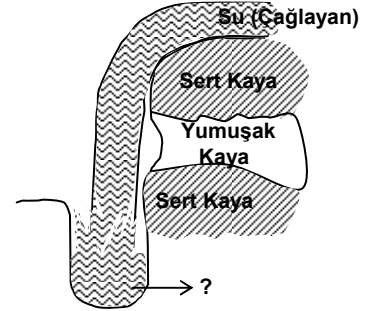
16. Akarsu aşındırmasının son safhası olan hafif dalgalı düzlüklere ne ad verilir?

- A) Vadi
- B) Menderes
- C) Peribacaları
- D) Peneplen (Yontukdüz)

17. 1:4.000.000 ölçeğindeki bir haritada Antalya – Isparta arası 3 cm ile gösteriliyor. Gerçekte bu iki şehrin arasındaki uzaklık kaç km'dir?

- A) 12 B) 30 C) 120 D) 1200

18.



Yukarıdaki resimde verilen akarsuyun oluşturduğu aşındırma şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Menderes B) Dev kazanı
- C) Delta D) Lapy

19. 23 Eylül, Kuzey Yarım Kürede hangi mevsimin başlangıcıdır?

- A) Yaz B) Kış
- C) İlkbahar D) Sonbahar

20. Aşağıdakilerden hangisi rüzgârların oluşturduğu aşındırma şekillerinden biridir?

- A) Dolin
- B) Sirk
- C) Mantar kaya
- D) Menderes

2. OTURUM

COĞRAFYA – 5

1. Aşağıdakilerden hangisi canlıların yeryüzünde dağılışını etkileyen biyolojik faktörlerdendir?

- A) Rüzgâr B) Yerçekimleri
C) Akarsu D) İnsan

2. Fotosentez sürecinde etkili olan enerji türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hidroelektrik enerji
B) Jeotermal enerji
C) Güneş enerjisi
D) Biyotik enerji

3. Havadaki su buharının sıvı hâle geçmesine ne denir?

- A) Terleme B) Yoğuşma
C) Nemlenme D) Yüzey akışı

4. Dünya üzerinde bitki ve hayvan türleri bakımından en zengin yer aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Asya kıtasının kuzeyi
B) 50° - 60° kuzey paralelleri arası
C) Ekvatorial Yağmur Ormanları
D) Avrupa kıtasının batı kıyıları

5. Aşağıdaki nehirlerden hangisi hidroelektrik enerji potansiyeli açısından daha zengindir?

- A) Çoruh B) Gediz
C) Göksu D) Küçük Menderes

6. Aşağıdaki ülkelerin hangisinde balıkçılık ön planda değildir?

- A) Norveç B) Avusturya
C) Japonya D) Danimarka

7. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkenin nüfus miktarındaki değişimini etkilemez?

- A) Ölümler B) Doğumlar
C) Hastalıklar D) İç göçler

8. Aşağıdaki ülkelerden hangisinde nüfus artış oranı diğerlerinden daha azdır?

- A) Çin B) Fransa
C) Türkiye D) Endonezya

9. Aşağıdaki ürünlerden hangisi hammaddedir?

- A) Petrol B) Ekmek
C) Kalem D) Mobilya

10. Dünya sanayisinin ve ticaretinin gelişmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?

- A) Dünya nüfusundaki artış
B) Sanayideki teknik gelişmeler
C) İklim özelliklerinin değişmesi
D) Ulaşım teknolojisinin gelişmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi çeşitli ürünlerin dağıtımını etkileyen beşeri faktörlerden biridir?

- A) Yer şekilleri
B) İklim koşulları
C) Bitki örtüsü
D) Ulaşım koşulları

12.



Yukarıdaki haritada Türkiye'deki hangi sanayi tesislerinin tamamı gösterilmiştir?

- A) Çimento fabrikalarının
B) Petrol rafinelerinin
C) Cam fabrikalarının
D) Kâğıt fabrikalarının

13. Norveç, Japonya ve Danimarka'nın dünyada söz sahibi olduğu ortak ekonomik faaliyet aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Petrol üretimi
B) Buğday üretimi
C) Kömür üretimi
D) Balıkçılık

14. Aşağıdakilerden hangisi delta ovalarına örnek gösterilemez?

- A) Çukurova
B) Bafra Ovası
C) Konya Ovası
D) Silifke Ovası

15. Aşağıdaki yerlerden hangisinde nüfus yoğunluğu daha azdır?

- A) İstanbul – İzmit çevresinde
B) İzmir ve çevresinde
C) Adana ve çevresinde
D) Hakkari ve çevresinde

16. Aşağıdakilerden hangisi, genel olarak bölge sınırlarını oluştururken dikkate alınan beşeri coğrafya özelliklerinden biridir?

- A) Yeryüzü şekilleri
B) Bitki örtüsü
C) Yerleşim özellikleri
D) İklim çeşitleri

17. Büyükbaş hayvancılık aşağıdaki illerden hangisinin ekonomisinde daha önemli yer tutar?

- A) Kars B) Tekirdağ
C) Şanlıurfa D) Konya

18. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye'de arazi kullanım biçiminin çeşitlenmesinde etkili olan temel unsurdur?

- A) Yeryüzü şekilleri
B) Coğrafi konumu
C) İklim koşulları
D) Toprağın yapısı

19. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde doğal gazdan elektrik enerjisi üreten santrallerinden değildir?

- A) Hamitabat B) Sarayköy
C) Ambarlı D) Ovaakça

20. Türkiye'de arazi eğiminin %10'dan fazla (çok eğimli) olduğu yerler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Erozyon şiddetlidir.
B) İnce toprak tabakasına sahiptir.
C) Hayvancılık önemli ekonomik faaliyetlerindendir.
D) Nüfus yoğunluğu en fazla olan yerlerdir.

2. OTURUM

MATEMATİK – 4

1. 10 sporcunun katıldığı bir koşuda, ilk üç derece kaç farklı şekilde oluşabilir?

A) 1000 B) 900
C) 720 D) 640

2. $\frac{(n+1)!}{(n-1)!} = 20$ ise n kaçtır?

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

3. 63766 sayısındaki rakamların yerleri değiştirilerek beş basamaklı kaç farklı doğal sayı yazılabilir?

A) 12 B) 20 C) 36 D) 60

4. Bir yedigenin kaç tane köşegeni vardır?

A) 7 B) 12 C) 14 D) 21

5. Bir inşaat şirketinde çalışan 4 bayan, 5 erkek mühendis arasından 2'si bayan 2'si erkek olmak üzere 4 kişilik bir kontrol ekibi oluşturulacaktır. Bu kontrol ekibi kaç farklı biçimde oluşturulabilir?

A) 12 B) 36 C) 40 D) 60

6. $C(2n, 1) = P(2n, 2)$ ise n 'nin değeri kaçtır?

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

7. Bir zar atıldığında, üste gelen yüzün, en çok 4 olma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{3}{4}$ D) $\frac{5}{6}$

8. Bir torbada 3 naneli ve 5 limonlu şeker vardır. Bu torbadan, tekrar içine atmadan rastgele ve arka arkaya çekilen iki şekerin de naneli olma olasılığı nedir?

A) $\frac{3}{28}$ B) $\frac{9}{64}$ C) $\frac{9}{56}$ D) $\frac{3}{8}$

9. 32 kişilik bir sınıfın 23'ü erkek öğrencidir. Kız öğrencilerin 5'i, erkek öğrencilerin 8'i gözlüklüdür. Sınıftan rastgele seçilen bir öğrencinin kız veya gözlüklü olma olasılığı nedir?

A) $\frac{5}{32}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{15}{32}$ D) $\frac{17}{32}$

10. $(-3)^2 + (-3)^3 + (-3)^4 + \dots + (-3)^{13}$ toplamının \sum sembolü ile gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\sum_{k=-3}^{13} 2^k$ B) $-\sum_{k=2}^{13} 3^k$
C) $\sum_{k=2}^{13} (-3)^k$ D) $\sum_{k=2}^{13} 3^{-k}$

11. $\sum_{k=1}^{2n} k$ toplamı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $4n^2 + 2n$ B) $2n^2 + n$
C) $\frac{4n^2 + 3n}{2}$ D) $\frac{9n^2 + 3n}{2}$

12. $\prod_{k=-5}^5 k$ ifadesinin değeri kaçtır?

A) -25 B) 0
C) 60840 D) 80640

13. $\prod_{k=1}^{10} 3^k$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) 3^{25} B) 3^{35} C) 3^{40} D) 3^{55}

14. $\left(\frac{15-n}{n^2+3}\right)$ dizisinin beşinci terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{5}{14}$ B) $\frac{7}{13}$ C) $\frac{10}{27}$ D) $\frac{11}{19}$

15. Aşağıdaki dizilerden hangisi monoton artandır?

A) $\left(\frac{2n+3}{n+1}\right)$ B) $\left(\frac{2n+1}{3n-1}\right)$
C) $\left(\frac{n-7}{n}\right)$ D) $\left(\frac{3n-4}{2n-3}\right)$

16. $(a_n) = \left(\frac{n+2}{n}\right)$ dizisinin en büyük alt sınırı aşağıdakilerden hangisidir?

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

17. $\left(\frac{3n^3+5}{7n^3+8n^2+9n+4}\right)$ dizisinin limiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) $\frac{3}{7}$ C) $\frac{5}{8}$ D) 1

18. İlk terimi 5, ortak farkı 2 olan aritmetik dizinin yedinci terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) 14 B) 15 C) 16 D) 17

19. Üçüncü terimi $\frac{1}{8}$, dördüncü terimi $-\frac{1}{16}$ olan geometrik dizinin ilk terimi aşağıdakilerden hangisidir?

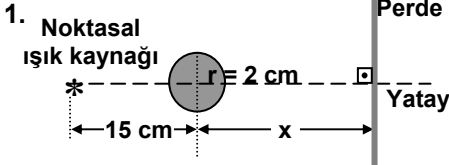
A) $-\frac{1}{2}$ B) $-\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

20. Aşağıdaki serilerden hangisi iraksaktır?

A) $\sum_{n=1}^{\infty} 2^{n-1}$ B) $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{7}{4}\right)^{-n}$
C) $\sum_{n=1}^{\infty} 3^{-n}$ D) $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{5}\right)^{2n}$

2. OTURUM

FİZİK – 2



Noktasal ışık kaynağından 15 cm uzaklığa, şekildeki gibi 2 cm yarıçaplı saydam olmayan cisim yerleştiriliyor. Perdede oluşan gölgenin alanı 48 cm^2 ise, cismin perdeye olan uzaklığı kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınız)

A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

2. Işık şiddeti 400 cd olan küresel bir ışık kaynağının ışık akısı kaç lümen'dir? ($\pi = 3$ alınız.)

A) 1200 B) 2400
C) 3600 D) 4800

3. 3600 lümenlik akı veren bir kaynaktan 100 cm uzaklıktaki bir yüzeye ışık ışınları, yüzeyin normali ile 60° lik açı yaparak gelmektedir. Buna göre yüzeydeki aydınlanma şiddeti kaç lux'tür?

($\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$, $\pi = 3$)

A) 150 B) 200 C) 300 D) 600

4. Işık şiddetleri 4 cd ve 36 cd olan iki ışık kaynağı arasındaki uzaklık 8 m dir. 4 cd'lik kaynaktan kaç metre uzaklıkta kaynaklar arasındaki aydınlanmalar eşit büyüklükte olur?

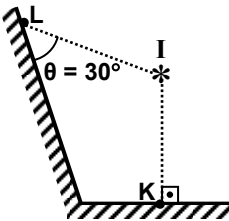
A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

5. Şekildeki I ışık kaynağına eşit uzaklıklarda bulunan K ve L noktalarında meydana gelen aydınlanmalar oranı

$\left(\frac{E_K}{E_L} \right)$ nedir?

($\cos 30^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $\cos 60^\circ = \frac{1}{2}$)

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) 1 D) 2



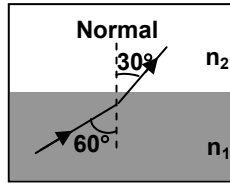
6. Mutlak kırılma indisi $n = 1,5$ olan camın içinde, ışığın yayılma hızı kaç m/s'dir? (Işığın boşlukta yayılma hızı $= 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$)

A) $1,5 \cdot 10^8$ B) $2 \cdot 10^8$
C) $3 \cdot 10^8$ D) $4,5 \cdot 10^8$

7. K ortamına göre L ortamının bağıl kırılma indisi 2 dir. Buna göre ışığın L ortamında yayılma hızı, K ortamındaki yayılma hızının kaç katıdır?

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

8. n_1 ortamından n_2 ortamına geçen ışık ışını şekildeki yolu izlemektedir.

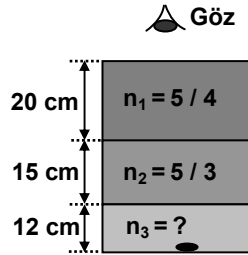


Buna göre 2. ortamın 1. ortama göre bağıl kırılma indisi ($n_{1,2}$) kaçtır?

($\sin 30^\circ = \frac{1}{2}$, $\sin 60^\circ = \frac{\sqrt{3}}{2}$)

A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ C) $\sqrt{3}$ D) 2

9. Kırıcılık indisleri farklı olan saydam ortamlar şekildeki gibi sıralanmıştır. Normale yakın doğrultuda bakan bir göz kabın tabanındaki bir cismi yüzeyden 33 cm derinlikte gördüğüne göre, n_3 kaçtır? ($n_{\text{hava}} = 1$)

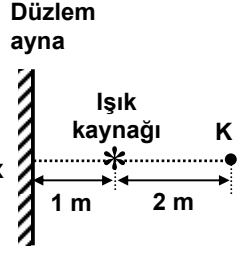


A) $\frac{3}{2}$ B) 2 C) $\frac{5}{2}$ D) 3

10. Işık renkleri ile yapılan deneylerde aşağıdakilerin hangisi elde edilemez?

A) Kırmızı + Yeşil = Sarı
B) Kırmızı + Mavi = Magenta
C) Yeşil + Mavi = Cyan
D) Cyan + Yeşil = Mavi

11. Şekildeki sistemde K noktasında oluşan toplam aydınlanma şiddeti 100 lux ise kaynağın ışık şiddeti kaç candela'dır?

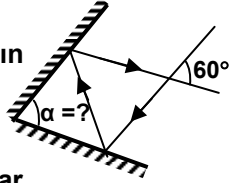


A) 150 B) 200 C) 320 D) 400

12. Kesişen iki düzlem ayna arasında 36° lik açı bulunduğuna göre, aynalar arasına konulan bir cismin kaç tane görüntüsü oluşur?

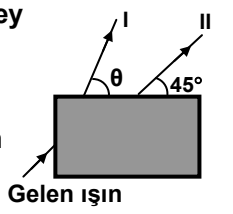
A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

13. Şekildeki aynalara gelen ışın ile yansıyan ışın arasındaki kesişme açısı 60° dir. Kesişen aynalar arasındaki α açısı kaç derecedir?



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

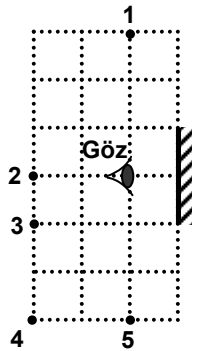
14. Gelen ışın, düşey kesiti şekildeki gibi dikdörtgen olan kutunun içindeki düzlem aynadan I doğrultusunda



yansıyor. Ayna 15° lik bir açıyla döndürüldüğünde II doğrultusunda yansıdığına göre, θ açısı kaç derecedir?

A) 75 B) 60 C) 40 D) 30

15. Şekildeki gibi yerleştirilen düzlem aynaya bakan gözlemci, aynada hangi noktaları göremez?



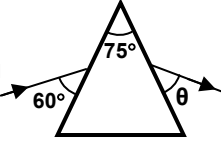
(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

A) 1 – 3 B) 2 – 3
C) 1 – 5 D) 4 – 5

2. OTURUM

KİMYA – 1

16. Tepe açısı 75° olan şekildeki prizmaya 60° açı yaparak gelen ışık ışını 15° lik sapmaya uğruyor. Buna göre kaç derecelik açı (θ) ile prizmadan çıkar?



A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

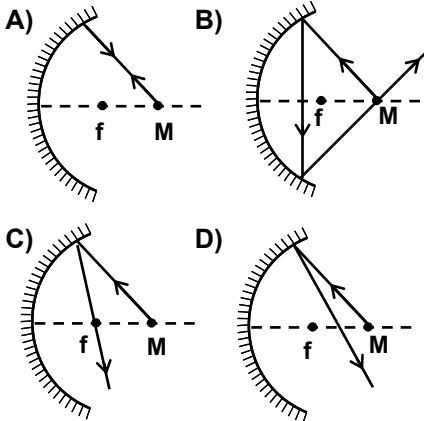
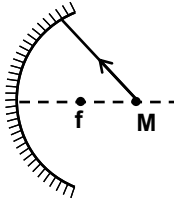
17. Odak uzaklığı f olan bir çukur aynanın asal eksenı üzerine, aynadan $\frac{4f}{3}$ uzaklığa bir cisim konuluyor. Buna göre cismin görüntüsü, tepe noktasından kaç f uzaklıkta oluşur?

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

18. Odak uzaklığı 10 cm olan ince kenarlı bir merceğin, 30 cm önüne konulan cismin oluşan görüntüsünün merceğe uzaklığı kaç cm'dir?

A) 30 B) 20 C) 15 D) 10

19. Şekildeki çukur aynanın merkezinden geçen ışık ışınının izleyeceği yol hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



20. Odak uzaklığı 40 cm olan kalın kenarlı bir mercekten 80 cm uzaklığa bir cisim konuluyor. Bu cismin oluşan görüntüsünün boyu 2 cm ise cismin boyu kaç cm'dir?

A) 1 B) 2 C) 4 D) 6

1. Aşağıdaki özelliklerden hangileri madde miktarına bağlıdır?

I- Kütle
II- Hacim
III- Çözünürlük

A) Yalnız III B) I – II
C) II – III D) I – II – III

2. Aşağıdakilerden hangileri maddelerin kimyasal özelliklerindendir?

I- Yanma
II- Ekşime
III- Renk

A) Yalnız III B) I – II
C) II – III D) I – II – III

3. Bir maddenin başka bir madde içinde homojen olarak dağılmasına ne denir?

A) Bileşik B) Element
C) Saf madde D) Çözünme

4. Maddenin yapısının değişmesi ve yeni maddeye dönüşmesi, maddelerin hangi özelliği ile ilgilidir?

A) Fiziksel B) Kimyasal
C) Ortak D) Ayırt edici

5. Doymuş X çözeltisinden bir miktar su buharlaştırılırsa aşağıdaki-lerden hangisinin olması beklenmez?

A) Çözücü miktarı azalır.
B) X maddesi çöker.
C) Çözeltinin hacmi azalır.
D) X katısının miktarı artar.

6. Aşağıdakilerden hangisi bir maddenin çözünürlüğünü etkileyen faktörlerden değildir?

A) Sıcaklık
B) Basınç
C) Çözücünün cinsi
D) Çözücünün hacmi

7. 40°C 'ta 150 gram suya 90 gram potasyum klorür katısı eklendiğinde, kaç gram potasyum klorür çözünmeden kalır? (40°C 'ta potasyum klorürün çözünürlüğü 40 g/100 g sudur.)

A) 30 B) 50 C) 60 D) 130

8. Aynı miktar suda çözünen H_2 gazının miktarı hangi koşullarda en azdır?

A) Yüksek sıcaklık ve düşük basınçta
B) Yüksek sıcaklık ve yüksek basınçta
C) Düşük sıcaklık ve yüksek basınçta
D) Düşük sıcaklık ve yüksek basınçta

9. Aşağıdaki hangi maddelerin çözünürlüğüne basınç etki etmez?

I- Katı
II- Sıvı
III- Gaz

A) Yalnız III B) I – II
C) II – III D) I – II – III

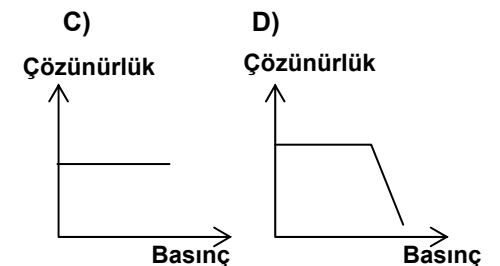
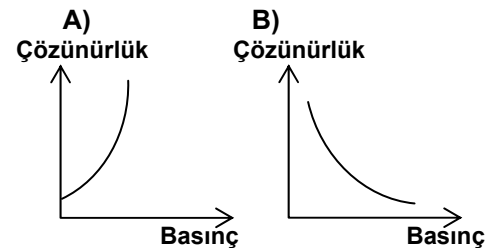
10. Aşağıdakilerden hangisi karışımları ayırma yöntemlerinden değildir?

A) Öz kütle farkı ile ayırma
B) Miknatıs ile ayırma
C) Süzme ile ayırma
D) Elektrik enerjisi ile ayırma

11. Aşağıdakilerden hangisi homojen bir karışımdır?

A) Su B) Tuz
C) Gazoz D) Ayrın

12. Katı maddelerin sudaki çözünürlüğüne basıncın etkisi yoktur. Bunu ifade eden grafik aşağıdakilerden hangisidir?

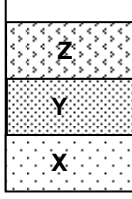


2. OTURUM

13. Aşağıdaki maddelerden hangisi mıknatıstan etkilenir?

A) Nikel B) Nişasta
C) Tuz D) Şeker

14. Şekildeki kaptaki birbiri içinde çözünmeyen üç sıvı maddenin karışımı vardır. Karışımı oluşturan bu maddelerle ilgili aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenebilir?



A) X'in öz kütlesi Y ve Z'nin öz kütlesinden büyüktür.
B) X, Y ve Z aynı madde olabilir.
C) X, Y ve Z'nin kaynama noktaları birbirinden farklıdır.
D) Birbiri içinde çözünmeyen sıvı karışımları ayırmak için süzme yöntemi kullanılır.

15. Aşağıdaki karışımlardan hangisi süzme yöntemiyle bileşenlerine ayrılabilir?

A) Katı – sıvı heterojen karışım
B) Katı – katı homojen karışım
C) Sıvı – sıvı heterojen karışım
D) Sıvı – gaz homojen karışım

16.

Madde	Suda
X	Çözünür
Y	Çözünmez
Z	Çözünür
T	Çözünmez

Bazı maddelerin suda çözünme özellikleri çizelgede verilmiştir.

Buna göre çizelgedeki hangi maddelerin oluşturduğu karışım "çözünürlük farkı ile ayırma" yöntemiyle bileşenlerine ayrılmaz?

A) X – Y B) Y – Z
C) Z – T D) Y – T

17. Katı – katı karışımını bileşenlerine ayırmak için karışımı oluşturan maddelerin aşağıdaki hangi özelliğinin farklı olması gerekir?

A) Donma B) Kaynama
C) Erime D) Genleşme

18. Potasyum klorat → Potasyum klorür + Oksijen

Yukarıdaki denklemde verilen bileşik aşağıdakilerden hangisiyle bileşenlerine ayrıştırılmıştır?

A) Elektrik B) Işık
C) Karbon D) Isı

19. Elektrolizin tanımı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Maddelerin ısı etkisiyle ayrıştırılması
B) Maddelerin elektrik enerjisi etkisiyle ayrıştırılması
C) Maddelerin ışık etkisiyle ayrıştırılması
D) Maddelerin karbon ile tepkimeye sokularak ayrıştırılması

20. Bileşiklerle ilgili verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

I- Belirli bir formülleri vardır.
II- Homojen ya da heterojen özellikte olabilirler.
III- Kimyasal yöntemlerle bileşenlerine ayrışabilir.

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

KİMYA – 5

1. Aşağıdaki olaylardan hangisi en yavaştır?

A) Demirin paslanması
B) Barutun ateşlenmesi
C) Suyun kaynaması
D) Kömürün yanması

2. $\text{CO(g)} + \text{NO}_2\text{(g)} \rightarrow \text{CO}_2\text{(g)} + \text{NO(g)}$ reaksiyonun hız bağıntısı için aşağıdakilerden hangisi yazılamaz?

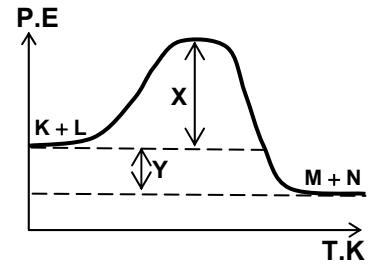
A) $\text{Hız} = \frac{\text{Harcanan CO derişimi}}{\text{Zaman aralığı}}$
B) $\text{Hız} = \frac{\text{Oluşan CO}_2 \text{ derişimi}}{\text{Zaman aralığı}}$
C) $\text{Hız} = \frac{\text{Harcanan NO derişimi}}{\text{Zaman aralığı}}$
D) $\text{Hız} = \frac{\text{Harcanan NO}_2 \text{ derişimi}}{\text{Zaman aralığı}}$

3. Bir tepkimenin oluşabilmesi için, tepkimeye giren taneciklerin aşağıdaki şartlardan hangilerine sahip olması gerekir?

I- Belli bir kinetik enerjiye sahip olmaları
II- Uygun bir geometride çarpışmaları
III- Kütle ve büyüklüklerinin aynı olması

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

4. $\text{K} + \text{L} \rightarrow \text{M} + \text{N}$ tepkimesi için potansiyel enerji (P.E) – tepkime koordinatı (T.K) grafiği şeklindeki gibi olduğuna göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?



A) Tepkime ısısı Y'dir.
B) İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi X'dir.
C) Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi X + Y'dir.
D) Ürünlerin potansiyel enerjisi X + Y'dir.

5. Aşağıdaki reaksiyonlardan hangisi en yavaştır?

A) $\text{H}^+(\text{suda}) + \text{OH}^-(\text{suda}) \rightarrow \text{H}_2\text{O(s)}$
B) $\text{C}_2\text{H}_4(\text{g}) + \text{H}_2(\text{g}) \rightarrow \text{C}_2\text{H}_6(\text{g})$
C) $\text{C}_2\text{H}_4(\text{g}) + 3\text{O}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{CO}_2(\text{g}) + 2\text{H}_2\text{O(g)}$
D) $\text{Fe}^{+2}(\text{suda}) + \text{Ce}^{+4}(\text{suda}) \rightarrow \text{Fe}^{+3}(\text{suda}) + \text{Ce}^{+3}(\text{suda})$

6. $2\text{NO}_2(\text{g}) + \text{F}_2(\text{g}) \rightarrow 2\text{NO}_2\text{F(g)}$ tepkimesi için $\text{Hız} = k \cdot [\text{NO}_2][\text{F}_2]$ olduğuna göre kabın hacmi yarıya indirilirse tepkime hızı ne olur?

A) 4 kat artar. B) 2 kat artar.
C) Aynı kalır. D) 2 kat azalır.

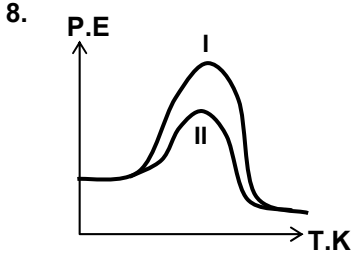
2. OTURUM

7. $2X(g) + 3Y(g) \rightarrow 2Z(g) + T(g)$ tepkimesi için sabit sıcaklıkta deneyler yapıp aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

Deney no	[X] mol/L	[Y] mol/L	Hız mol/L.s
1	0,2	0,1	$2 \cdot 10^{-4}$
2	0,2	0,2	$8 \cdot 10^{-4}$
3	0,1	0,2	$4 \cdot 10^{-4}$

Buna göre, tepkimenin hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hız = $k \cdot [X][Y]$
 B) Hız = $k \cdot [X]^2 [Y]^3$
 C) Hız = $k \cdot [X][Y]^2$
 D) Hız = $k \cdot [X]^2 [Y]$



Şekildeki potansiyel enerji(P.E) – tepkime koordinatı(T.K) grafikleri aynı tepkimeye aittir. I. grafiğin elde edildiği tepkimeye aşağıdakilerden hangisi uygulanırsa II. grafik elde edilir?

- A) Temas yüzeyi artırılırsa
 B) Sıcaklığı yükseltirirse
 C) Konsantrasyonu artırılırsa
 D) Katalizör kullanılırsa

9. $PCl_3(g) + Cl_2(g) \rightleftharpoons PCl_5(g)$ tepkimesi dengede iken tepkimenin gerçekleştirildiği basınç iki katına çıkarıldığında denge sabiti ne olur?

- A) 2 kat artar. B) Yarıya düşer.
 C) Değişmez. D) 3 kat artar.

10. Kimyasal bir reaksiyonun denge sabiti bağıntısı yazılırken, aşağıdaki kurallardan hangilerine dikkat edilir?

- I- Reaksiyondaki maddelerin mol kat sayıları üst olarak yazılır.
 II- Katı ve sıvı maddeler dikkate alınmaz.
 III- Maddeler konsantrasyon cinsinden yazılır.

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

11. $4HCl(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2Cl_2(g) + 2H_2O(s)$ tepkimesinin denge sabiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K = \frac{[Cl_2]^2 [H_2O]^2}{[HCl]^4 [O_2]}$

B) $K = \frac{[Cl_2]^2 [H_2O]^2}{[HCl]^4}$

C) $K = \frac{[Cl_2]^2}{[HCl]^4 [O_2]}$

D) $K = \frac{[Cl_2]^2}{[HCl]^4}$

12. $CO_2(g) + H_2(g) \rightleftharpoons CO(g) + H_2O(g)$ tepkimesi dengede iken, kaba bir miktar H_2 eklendiğinde, yeni denge durumunda maddelerin derişimlerdeki değışim aşağıdaki-lerden hangisindeki gibi olur?

	$[CO_2]$	$[H_2]$	$[CO]$	$[H_2O]$
A)	Azalı	Artar	Artar	Azalı
B)	Azalı	Artar	Artar	Artar
C)	Artar	Artar	Azalı	Azalı
D)	Artar	Azalı	Artar	Artar

13. 1 litrelik kaba 3 mol CO ve 4 mol Cl_2 konuluyor.

$CO(g) + Cl_2(g) \rightleftharpoons COCl_2(g)$ tepkimesi belirli bir sıcaklıkta dengeye ulaştığında kapta 2 mol $COCl_2$ bulunduğuna göre denge sabiti kaçtır?

- A) 0,5 B) 1 C) 2 D) 4

14. $2SO_2(g) + O_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g)$ $K_1 = 4$
 $2CO_2(g) \rightleftharpoons 2CO(g) + O_2(g)$ $K_2 = 12$

tepkimelerinin denge sabitleri bilindiğine göre;
 $2SO_2(g) + 2CO_2(g) \rightleftharpoons 2SO_3(g) + 2CO(g)$
 tepkimesinin denge sabiti kaçtır?

- A) 3 B) 16 C) 24 D) 48

15. Aşağıda verilen ifadelerden hangileri doğrudur?

- I- Bir katının bir sıvıdaki çözünürlüğü, çözeltinin karıştırılmasıyla artar.
 II- Bir sıvının başka bir sıvıda çözünmesi, sıvıların türüne göre değışir.
 III- Bir gazın bir sıvıdaki çözünürlüğü, çözünen ve çözücünün türüne bağlıdır.

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

16. X_3Y_2 bileşiminin çözünürlük çarpımı bağıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $K_{\text{ç}} = [X^{+2}] [Y^{-3}]$
 B) $K_{\text{ç}} = [X^{+2}]^3 [Y^{-3}]^2$
 C) $K_{\text{ç}} = [X^{+3}]^2 [Y^{-2}]^3$
 D) $K_{\text{ç}} = [X^{+3}] [Y^{-2}]$

17. Belli bir sıcaklıkta XY_2 tuzunun çözünürlüğü 1×10^{-2} mol/L'dir. Buna göre, $K_{\text{ç}}$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1×10^{-6} B) 4×10^{-6}
 C) 3×10^{-4} D) 4×10^{-4}

18. Belli bir sıcaklıkta $Mg(OH)_2$ 'nin $K_{\text{ç}}$ değeri 32×10^{-12} dir. Aynı sıcaklıkta 10 L doymuş $Mg(OH)_2$ çözeltisi hazırlamak için kaç mol $Mg(OH)_2$ gerekir?

- A) 1×10^{-5} B) 2×10^{-5}
 C) 1×10^{-3} D) 2×10^{-3}

19. Belli bir sıcaklıkta $BaCO_3$ 'ün $K_{\text{ç}}$ değeri 16×10^{-10} dur. Aynı sıcaklıkta 0,394 g $BaCO_3$ ile kaç L doymuş çözelti hazırlanır? ($BaCO_3 = 197$ g/mol)

- A) 20 B) 25 C) 40 D) 50

20. Belli bir sıcaklıkta $AgOH$ 'ın $K_{\text{ç}}$ değeri 4×10^{-6} dir. Aynı sıcaklıkta 1 L su içine 1,5 gram $AgOH$ katısı konularak karıştırılıyor. Buna göre, kaç gram $AgOH$ çözünmeden kalır? ($AgOH = 125$ g/mol)

- A) 0,25 B) 0,5
 C) 1 D) 1,25

2. OTURUM

BİYOLOJİ – 4

1. Aşağıda bazı canlılar ve üreme şekilleri eşleştirilmiştir. Bu eşleştirmelerden hangisi doğrudur?

Canlı	Üreme şekli
A) Öglena	Tomurcuklanma
B) Eğrelti otu	Bölünme
C) Söğüt	Vejetatif üreme
D) Hidra	Sporlanma

2. Aşağıdakilerden hangisi eşeysiz üremenin özelliklerindendir?

- A) Mayoz bölünmenin gerçekleşmesi
B) Farklı gametlerin oluşması
C) Krossing-over olayının görülmesi
D) Bireyin tek başına üremeyi gerçekleştirmesi

3. I- Ovaryum
II- Testis
III- Sperm
IV- Yumurta
V- Zigot

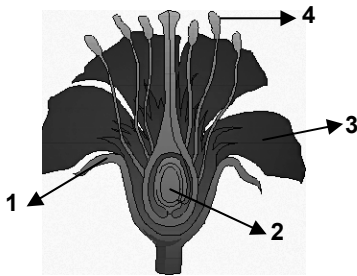
Yukarıdakilerden hangileri haploid (n) yapıdadır?

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

4. Hem erkek hem de dişi üreme hücrelerine sahip olan bireyin kendi kendini döllemesine ne ad verilir?

- A) Oogami
B) İzogami
C) Hermafroditizm
D) Partenogenez

5. Aşağıdaki çiçek şeklinde tohum taslağı kaç numaralı kısımdadır?



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

6. Çiçekli bitkilerde embriyoyu çimlenme gerçekleşene kadar besleyen yapı hangisidir?

- A) Sinerjit hücreler
B) Antipod hücreler
C) Endosperm
D) Megaspore

7. Birden fazla dişi organ ve çiçek tablasından gelişen meyveye ne ad verilir?

- A) Basit yalancı meyve
B) Bileşik yalancı meyve
C) Basit gerçek meyve
D) Bileşik gerçek meyve

8. Aşağıdakilerden hangisi iç ve dış döllemenin ortak özelliklerindendir?

- A) Yumurta ve sperm hücrelerinin üretilmesi
B) Genellikle suda yaşayan canlılarda görülmesi
C) Döllemenin canlı vücudunun dışında gerçekleşmesi
D) Dölleme ihtimalinin yüksek olması

9. Ovaryumdan atılan yumurtanın fallop borusuna geçmesi menstrual döngünün hangi devresinde görülür?

- A) Ovulasyon devresi
B) Folikül devresi
C) Korpus luteum devresi
D) Menstruasyon devresi

10. İnsanda normal bir gebelik süresi yaklaşık kaç gündür?

- A) 150 B) 200 C) 280 D) 320

11. Aşağıdakilerden hangisi tek çenekli (monokotiledon) bitkidir?

- A) Fasulye B) Bezelye
C) Badem D) Buğday

12. Aşağıdakilerden hangisi bitkilerin büyüme ve gelişmesine etki eden çevresel etmenlerden değildir?

- A) Işık B) Sıcaklık
C) Su D) Hormonlar

13. Yaprak dökümü ve meyvelerin olgunlaşmasını hızlandıran hormon hangisidir?

- A) Etilen B) Oksin
C) Giberellin D) Sitokinin

14. Balık ve kurbağaların döllemiş yumurtalarında hangi embriyonik örtü bulunur?

- A) Amniyon kesesi
B) Vitellüs kesesi
C) Allantoyis
D) Koryon

15. • Embriyoya hareket kolaylığı sağlar.
• İçindeki sıvıyla birlikte embriyoyu olumsuz koşullara karşı korur.

Yukarıda verilen bilgiler hangi embriyonik örtüye aittir?

- A) Allantoyis
B) Vitellüs kesesi
C) Amniyon kesesi
D) Koryon

16. I- Döllemiş yumurtanın ikiye bölünüp gelişmesiyle oluşur.
II- Cinsiyet, kan grubu ve protein yapıları aynıdır.
III- Fallop borusunda iki yumurtanın, iki ayrı spermle döllemesi ile oluşur.

Yukarıdaki bilgilerden hangileri tek yumurta ikizlerinin özelliklerindendir?

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

17. Yüksek yapılı hayvanlarda embriyo gelişiminde hücrelerde farklılaşmanın olmadığı safha hangisidir?

- A) Gastrula B) Blastula
C) Nörolasyon D) Organogenez

18. Aşağıdakilerden hangisi insan embriyosunun mezoderm tabakasından meydana gelir?

- A) Yutak B) Omurilik
C) Akciğer D) Böbrek

2. OTURUM

19. I- Dil epitel hücreleri
II- Kan hücreleri
III- Sinir hücreleri
İnsanda yukarıda verilenlerin hangilerinde yenilenme (rejenerasyon) özelliği vardır?
- A) I – II B) II – III
C) I – III D) I – II – III
20. I- Radyasyon
II- Sigara kullanımı
III- Kızamıkçık
Gebelik döneminde yukarıdakilerden hangileri risk oluşturur?
- A) I – II B) II – III
C) I – III D) I – II – III

FELSEFE – 1

1. Suje ile obje arasındaki karşılıklı ilişkinin sonucu olan ürün aşağıdaki kavramların hangisiyle ifade edilir?
- A) Bilgi B) Doğa
C) Varlık D) İnsan
2. Aşağıdakilerden hangisi felsefe bilgisinin özelliklerinden değildir?
- A) Akla dayanması
B) Sonuçlarının kesin olması
C) Düzenli ve sistemli olması
D) Eleştirici olması
3. Aşağıdakilerden hangisi felsefe ile bilimin ortak özelliklerindendir?
- A) Deneye dayanması
B) Sonuçlarının kesin olması
C) Objektif olması
D) Akla dayanması
4. Bilgilerimiz doğuştan mıdır? Yoksa sonradan mı kazanılıyor? Bilgilerimizin sınırı nedir? Bu soruları soran ve yanıt arayan felsefe dalı hangisidir?
- A) Varlık felsefesi
B) Bilgi felsefesi
C) Din felsefesi
D) Bilim felsefesi

5. Açık – seçik bilgiye ulaşmak için şüpheyi metod olarak kullanan 17. yüzyıl filozofu hangisidir?
- A) Protagoras B) Demokritos
C) Descartes D) Locke
6. Bilgilerimizin kaynağında deneyin yanında kalıttan gelen unsurların da rolü olduğunu ileri süren düşünür hangisidir?
- A) R. Descartes
B) H. Spencer
C) A. Comte
D) W. James
7. I. Kant, zihinde varlığını kabul ettiği ve deneyden gelmediğini ileri sürdüğü “akıl kalıplarını” aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade eder?
- A) Tabula Rasa
B) İzlenim
C) Kategori
D) Çağrışım
8. Aşağıdaki düşünce akımlarından hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?
- A) Rasyonalizm – Deneycilik
B) Pozitivizm – Olguculuk
C) Entüsyonizm – Sezgicilik
D) Pragmatizm – Faydacılık
9. Yaratıcı hayatı doğrudan doğruya kavrayacak yetinin sezgi olduğunu savunan düşünce akımı hangisidir?
- A) Kritisizm
B) Entüsyonizm
C) Analitik felsefe
D) Pragmatizm
10. “Gerçekler, insan yaşamında işe yarayan ve faydalı olan şeylerdir. Gerçeklerin değeri mutlak değil insanlara sağladığı faydadır.” Görüşünü savunan düşünce akımı hangisidir?
- A) Analitik felsefe
B) Kritisizm
C) Pragmatizm
D) Fenomenoloji

11. Sosyoloji biliminin kurucusu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) A. Comte B) J. Lamarck
C) W. Wundt D) C. Darwin
12. Sadece doğa bilimlerini temel alan, onların kavramlarını, kullandığı önermelerin kuruluşunu ve yapısını inceleyen felsefe dalı hangisidir?
- A) Ahlâk felsefesi
B) Bilgi felsefesi
C) Varlık felsefesi
D) Bilim felsefesi
13. Bilimi, “ürün” olarak ele alan yaklaşımın temsilcilerinden Carnap’a göre, bilime ait metinleri anlamamızı mümkün kılan “doğrulama” hangisiyle yapılır?
- A) Sezgiyle
B) Tartışma yoluyla
C) Sembolik mantıkla
D) Paradigmatla
14. Aşağıdakilerden hangisi, bilimsel bilginin özelliklerinden değildir?
- A) Birleştirilmiş bir bilgidir.
B) Belli bir metoda dayalıdır.
C) Objektiftir.
D) Özneldir.
15. Bilimi etkinlik olarak açıklayan düşünürlerden Toulmin’e göre bilimsel kuramların başarılı veya başarısız olmaları aşağıdakilerden hangisine bağlıdır?
- A) Bilimsel önermelerin kuruluşuna
B) Önermelerin gözleme dayanmasına
C) Bilimsel kavramların yapısına
D) Bilim adamlarının etkinliğine
16. Aşağıdakilerden hangisi, bilimsel yöntemin aşamalarından değildir?
- A) Hipotezler kurma
B) Değer yargıları belirleme
C) Deneyler yapma
D) Teori geliştirme

2. OTURUM

17. Aşağıdakilerden hangisi, varlık felsefesinin sorularından değildir?

A) Evrende bir düzen var mıdır?
B) Bilgilerimizin sınırı nedir?
C) Evrenin ana maddesi nedir?
D) Varlık tek midir, çok mudur?

18. • Varlık cisimlerden oluşmuştur.
• Ruhsal hayattaki tüm oluşumlar organik hayatın ürünüdür.
• Madde, bilincin dışında ve ondan bağımsız olarak vardır.

Yukarıda verilen görüşlerin tümü varlığın ne olduğu konusundaki yaklaşımlardan hangisine aittir?

A) Varlığı, hem düşünce hem madde olarak kabul eden yaklaşıma
B) Varlığı, fenomen olarak kabul eden yaklaşıma
C) Varlığı, madde olarak kabul eden yaklaşıma
D) Varlığı, oluş olarak kabul eden yaklaşıma

19. Alman filozofu Edmund Husserl, aşağıdakilerden hangisini varlık olarak kabul etmektedir?

A) Fenomen B) Saf form
C) Düşünce D) Ruh

20. Aşağıdaki filozoflardan hangisi varlık anlayışında dualizm görüşünü savunur?

A) R. Descartes
B) K. Marx
C) F. Hegel
D) T. Hobbes

İNGİLİZCE ALAN – 3 ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 10. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. A: Will you be passing the on your way?
B: Yes.
A: If so, would you mind getting me a kilo of rice, please?
B: Of course.

A) tailor's
B) chemist's
C) supermarket
D) plumber's

2. My uncle is a writer. He will be next year.

A) writing his second novel
B) repairing his bicycle
C) doing the housework
D) watching tv

3. A: When will you give me the money?
B: I will have

A) finished shopping by nine o'clock.
B) found a new job in two years' time.
C) bought that car before Sunday.
D) paid my debt by Monday.

4. A:
B: Şanlıurfa and Van.

A) When will you be coming to Turkey?
B) Where will you be visiting next three days?
C) Who will you be staying with on the trip?
D) Which hostels will you be staying in?

5. A: Look at those black clouds.
B:

A) It might rain.
B) It might be sunny.
C) Somebody might paint them.
D) We could go sunbathing

6. A: I can't find my umbrella.
B: You might have

A) held up in the traffic.
B) run out of petrol.
C) left it in the bus.
D) lost your way.

7. I'm looking forward to this time next year because

A) I will have finished school by then.
B) You will be studying English.
C) My father mended my bicycle.
D) They will be hitchhiking.

8. A:
B: What should I do, doctor?

A: You should cut down on red meat, caffeine, sugar and salt, use olive oil instead of butter, eat more vegetables, take more exercise and get enough sleep and relaxation.

A) You can stop your diet.
B) You have to put on weight.
C) Visit your doctor for annual tests.
D) Your cholesterol level is too high.

9. A: I'm going to serve that cake.
B: It's too stale.

A) You should serve it.
B) You oughtn't to serve it.
C) Serving it is very difficult.
D) They will enjoy it.

10. A: I wonder why she didn't eat the chocolate cake. She ate all the vegetables.
B: She must have

A) lost his fork.
B) been on a diet.
C) fasted.
D) liked it.

11. Seçeneklerden hangisi kalp krizinin en belirgin göstergelerinden değildir?

A) Breathless.
B) Pale skin and nausea.
C) Sudden rush of blood to the face.
D) Severe pain high in the abdomen, possibly spreading from the jaw to the left arm.

2. OTURUM

12. Aşağıdaki tavsiyelerden hangisi dünyaya zarar veren bir sorumsuzluk örneğidir?

A) We should burn the forests and build there a site.
B) We should put the scientific knowledge into practice.
C) We should recycle the paper, rubbish and waste water.
D) We should use mass transport.

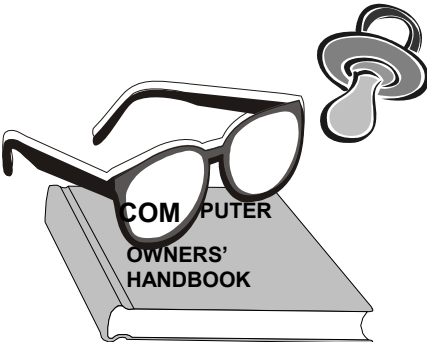
13. "He will be having a test at this time tomorrow." ifadesine soru olabilecek seçeneği işaretleyiniz.
..... tomorrow?

A) How many examinations will they have
B) Why will they go to school
C) Where will he be having a test
D) What will he be doing at this time

14. Hangi seçenek "Is it all right to wear a large hat in the cinema?" sorusunun doğru cevabıdır?

A) A large hat suits me. It's none of your business.
B) No, you should never wear a large hat in the cinema.
C) Don't poke your nose into my business.
D) Don't care the other viewers.

15. Resimde, polisin bulduğu çantanın içinden çıkanlar görülmektedir. Seçeneklerden hangisi çantanın sahibi hakkında yanlış bir mantık yürütmektedir?



A) She must be shortsighted.
B) She must have a baby.
C) She must use a computer.
D) She must be an engineer.

16. – 17. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın ifadeyi bulunuz.

16. Caroline doesn't have a dog. She doesn't have a cat, either.

A) Caroline has a cat but not a dog.
B) Caroline has neither a dog nor a cat.
C) Caroline has a dog and a cat.
D) Caroline likes animals.

17. Selma and Brenda aren't going to the cinema. Tom and Barış aren't going to the cinema, either.

A) Neither the girls nor the boys are going to the cinema.
B) The girls want to go to the cinema but the boys don't take them.
C) Either the girls or the boys are going to the cinema.
D) The boys are going to take the girls for the cinema.

- 18.

I am going to play basketball at 4.30 p.m. today.



Resmi ifade eden seçeneği işaretleyiniz.

A) He always plays basketball.
B) He is a tall boy. He can play basketball.
C) He played basketball yesterday evening.
D) He will be playing basketball in the afternoon.

19. Verilen İngilizce cümlelerin Türkçe anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.

Increasing the average temperature of the earth is the most important problem for our old world.

A) Ozon tabakasındaki delikler kutup buzlarının erimesine neden olmaktadır.
B) Yeryüzündeki ortalama ısının artması yaşlı dünyamızın en önemli problemidir.
C) Seller, kuraklık ve depremler şehirlerin ve ormanların yok olmasına neden olacaktır.
D) Yaşlı dünyamızı hırpalıyoruz ve öldürüyoruz.

20. "Hayatta en hakiki mürşit ilimdir." K. Atatürk

Atatürk'ün vecizesinin İngilizce anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.

A) Peace at home, peace in the world.
B) We make war that we may live in peace.
C) Science is the only true leader in human life.
D) First keep the peace within yourself, then you can also bring peace to others.

ALMANCA ALAN – 3
ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA
CEVAPLANDIRILACAK

1. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

- 1.



A: Wo liegt die Lampe?
B: Die Lampe liegt Tisch.

A) auf den B) in der
C) über dem D) in das

2. Ich kann am Morgen gern lange im Bett

A) liegenbleiben
B) spaziergehen
C) zumachen
D) aufmachen

3. Zuerst Hans in die Küche und mach sich einen

A) fliegt / ins Haus
B) fährt / Kaffee
C) Kaffee / geht
D) geht / Kaffee

4. Hans am liebsten Bett.

A) ins / liegt B) liegt / im
C) im / liegt D) liegt / um

2. OTURUM

5. Die Mutter kommt Wohnzimmer.

- A) aus dem B) aus der
C) in die D) im das

6. Hans und Walter ins Theater ins Kino.

- A) fährt / aber
B) geht / gut
C) gehen / und
D) fliegt / und

7. A: Woher kommst du?
B: Ich komme Berlin.

- A) aus B) in C) ins D) im

8. Yenimahalle liegt Ankara.

- A) im B) von C) aus D) bei

9. A: Wohin legst du das Heft?
B: Ich lege das Heft Tisch.

- A) auf dem B) auf den
C) über der D) in das

10. für dein Geschenk.

- A) Guten Morgen
B) Vielen Dank
C) Vielen Gut
D) Guten Abend

11. A: Ich hätte gern eine harte Bürste zum Zähne putzen.
B: eine harte Zahnbürste

- A) hier bitte / also
B) also / gut viel
C) also / hier bitte
D) Danke / also

12. Darauf leuchtet ein grün Lampe.

- A) e / e B) en / es
C) er / e D) es / en

13. für Deinen Brief. Ich werde im januar zwei Wochen Urlaub

- A) Viele liebe / gut
B) Sehr gut / schön
C) Also / repariert
D) Vielen Dank / bekommen

14. Morgens sind wir lange gebleiben.

- A) zum Haus B) im Bett
C) zur Haus D) ins Bett

15. Ich habe viele Leute Das war besten.

- A) sitzengeblieben / zu
B) gegessen / um
C) gesehen / in
D) kennengelernt / am

16. Ich hatte den Führerschein zuletzt Schreibtisch gesehen.

- A) auf die B) auf dem
C) dem auf D) über der

17. Aşağıda verilen cümlelerden hangisi plusquamperkt zamanlı bir cümledir?

- A) Schulz hätte zwei Jahren in Köln gewohnt
B) Sie fuhr des Auto nur zwei Monate.
C) Er ist jetzt zu Haus.
D) Ich werde etwas lernen.

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisini Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

- A) Fliegen = Uçakla uçmak
B) Vielen Dank = Çok teşekkür
C) Die Bürste = Fırça
D) Berühmt = Güzel

19. Aşağıda verilen sözcüklerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) der Winter
B) der Sonntag
C) der Frühling
D) der Sommer

20. Wenn ich reich wäre, würde
1 2 3 4 5

fahren ich nach Berlin
6 7 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8
B) 6 / 8 / 7 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
C) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 7 / 8 / 6
D) 4 / 3 / 2 / 1 / 5 / 8 / 7 / 6

FRANSIZCA ALAN – 3
ALANI FRANSIZCA OLAN
ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 13. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Nous avons passé nos vacances Turquie.

- A) à B) la C) en D) au

2. il fait beau on peut faire une promenade.

- A) Quand B) Depuis
C) Combien D) Pour

3. pratiquez-vous ce sport?

- A) Qu' est-ce
B) Qui est-ce
C) Quel est
D) Depuis quand

4. C'est nous qui le match.

- A) ont gagné
B) avons gagné
C) a gagné
D) sommes gagnés

5. n'a compris l'histoire.

- A) Personne B) Il
C) Rien D) Ni

6. La petite fille sans rien dire.

- A) sont parties
B) a parti
C) est partie
D) est parti

7. Est-ce que tu viens au cinéma cette après-midi avec?

- A) nous B) me
C) leurs D) le

8. Je ne peux pas prendre de fromage, le médecin l'a déconseillé.

- A) toi B) lui C) moi D) me

2. OTURUM

9. il rentre au bureau, il ouvre la fenêtre.

- A) Ce qu' B) Dès qu'
C) Plus qu' D) Pour qu'

10. Ebru ne mange de la viande du pain.

- A) ne / ni B) ni / ni
C) ni / ne D) ne / ne

11. C'est cette maison je veux acheter.

- A) qui B) dont
C) que D) où

12. Prenez cette route est très tranquille.

- A) qui B) quelle
C) quel D) qu'

13. A: Faut-il aller chez le mécanicien?
B: Oui, il faut aller, la voiture est en panne.

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

14. -15. sorularda verilen cümlelerin sorularını bulunuz.

14. Non, je vais lui téléphoner aujourd'hui.

- A) Tu vas téléphoner à ton ami aujourd'hui?
B) Tu as téléphoné à ton ami, hier?
C) Quand est-ce que tu vas téléphoner?
D) D'où est-ce que tu vas lui téléphoner?

15. A trois heures.

- A) Quelle heure est-il?
B) Il y en a combien?
C) Comment est sa montre?
D) Il arrive quand?

16. "Le médecin soigne le malade." cümlesinin edilgen (passive) hâli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) C'est le médecin qui soigne le malade.
B) Le malade est soigné par le médecin.
C) Le médecin dit qu'il soigne le malade.
D) Le malade soigne le médecin.

17. "Je vous demande de ne pas fumer ici."

Discours indirect (dolaylı anlatım) şeklinde verilen cümlelerin discours direct (doğrudan anlatım) şekli hangisidir?

- A) Ne fumez pas ici.
B) Il ne faut pas fumer ici.
C) Je vous dis de fumer.
D) İnderdit de fumer ici.

18. - 19 soruların cevaplarını bulunuz.

18. Quelle est votre profession?

- A) Je suis allé chez mon professeur.
B) J'ai une profession.
C) Nous sommes allés au dentiste.
D) Je suis mécanicien.

19. Où allez-vous?

- A) J'habite à Ankara.
B) Je vais à Ankara.
C) Vous allez à Ankara.
D) Vous êtes allés à Ankara.

20. "Depuis combien de temps vous êtes malade?" cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Daha çok hasta mısınız?
B) Çok uzun süredir hasta mısınız?
C) Ne kadar zamandır hastasınız?
D) Artık hasta değilsiniz değil mi?

İNGİLİZCE – 3

1. - 5. sorularda verilen cümlelerin anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.

1. Ceren helps her mother. Burak helps her, too.

- A) Their mother helps Ceren and Burak.
B) Neither Ceren nor Burak helps their mother.
C) Ceren helps her mother. So does Burak.
D) Ceren and Burak like helping their mother.

2. Meriç didn't like the meal. Arda didn't like it, either.

- A) Meriç didn't like the meal. Nor did Arda.
B) Meriç didn't like the meal but Arda did.
C) Meriç and Arda liked the meal very much.
D) They didn't like the meal but they ate it.

3. Neither Esra nor Bülent is short.

- A) Bülent is short. So is Esra.
B) Esra and Bülent are really short.
C) Bülent isn't short but Esra is short.
D) Esra isn't short. Nor is Bülent.

4. Tuğba can't play the piano. Nor can Ali.

- A) Tuğba can't play the piano but Ali can.
B) Neither Tuğba nor Ali can play the piano.
C) Ali and Tuğba can play the piano.
D) Ali can play the guitar. So can Tuğba.

5. Ayşen doesn't drink coke. She doesn't drink lemonade, either.

- A) She drinks neither lemonade nor coke.
B) She drinks both coke and lemonade.
C) She doesn't drink coke but she drinks lemonade.
D) She prefers lemonade to coke.

2. OTURUM

6. – 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

6. A: will he have paid his debt?
B: By Monday.
- A) Where B) What
C) When D) Which
7. A: I can't find my umbrella.
B: You might have
- A) left it at home
B) gone fishing
C) lost your way
D) won the lottery
8. A: Is the bird alive? It's moving.
B: It must be then.
- A) fast B) young
C) nice D) alive
9. A: Why is she so late?
B: She must have
- A) be on a diet
B) missed the bus
C) lose your number
D) get a better job
10. A: Have you your room yet?
B: No, but I'll have finished it in 2 hours' time.
- A) solved B) cleaned
C) borrowed D) studied
11. I'll be lying on the beach at this time
- A) now B) yesterday
C) tomorrow D) 2 days ago
12. "Will you be going anywhere near the supermarket? If so,"
- A) would you mind getting me a packet of butter, please
B) did you go shopping yesterday
C) is there a CD-shop around here
D) where can I buy an English - Turkish dictionary

13. Sibel: I want to lose some weight.....?

A) Should I travel by taxi
B) Where can I stay
C) May I wear my blue jacket
D) What should I do

14. Ayşe looks tired. She should

A) study more
B) go to bed
C) tidy her room
D) sweep the floor

15. Ann failed the exam because she didn't study her lessons. She should have

A) eaten some salad
B) driven the car fast
C) ironed her clothes
D) studied her lessons

16. Which film you be watching tomorrow evening?

A) are B) will
C) were D) have

17. I'll have the walls by this time tomorrow.

A) painted B) gone
C) eaten D) taken

- 18.



I'll be on Sunday afternoon.

A) cooking B) sleeping
C) running D) studying

19. Çok fazla televizyon izleyen arkadaşınıza aşağıdakilerden hangisini tavsiye edersiniz?

A) You should take an aspirin.
B) You shouldn't watch TV so much.
C) You shouldn't spend all your money.
D) You should buy a new TV.

20. What will you be doing at this time next year?

A) I washed the dishes and cooked the dinner.
B) I was outside with my friends.
C) I'll be studying at the university.
D) I was watching TV when the phone rang.

ALMANCA – 3

1. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. Die Blume steht dem Tisch.
- A) aus B) an C) auf D) im
2. Hans sitzt Stuhl.
- A) auf dem B) über dem
C) aus der D) in dem
3. Er liegt am liebsten
- A) im Stuhl
B) auf den Tisch
C) vor der Tür
D) im Bett
4. Sie fährt Bahnhof.
- A) zur B) zum
C) zu D) von
5. Hans und Walter gehen Kino.
- A) ins B) aus C) in D) im
6. Ich interessiere mich der Fussballspiel.
- A) von B) aus C) für D) auf
7. Ich fliege Deutschland geflogen.
- A) nach B) zum
C) zur D) ins
8. Ich gehe Theater und ... Kino.
- A) zur / zu B) im / im
C) zum / zum D) ins / ins

2. OTURUM

9. A: Woher kommst du?
B: Ich komme Deutschland.

A) in B) aus
C) zu D) nach

10. Çankaya liegt Ankara.

A) im B) bei C) ins D) zu

11. Walter Fussballspiel.

A) lernen B) spielen
C) spielt D) lerne

12. A: Wohin gehst du?

B: Ich, gehe Bahnhof,
und Woher kommst du?

A: Ich komme İstanbul
Auf Wiedersehen.
B: Auf Wiedersehen.

A) zum / von B) zu / in
C) aus / nach D) von / zu

13. A: Guten Morgen!

B: Guten Morgen!

A: Wie geht es Ihnen?

B: Danke, es geht mir

A: Ich auch

A) es / gut B) mir / gut
C) gut / es D) gut / gut

14. A: Guten Tag!

B: Guten Tag!

A: Wie heißen Sie?

B: Ich heiße Manfred.

A: Woher kommst du?

B: Ich komme Berlin. Und
Wohin fährst du?

A: Ich fahre Köln.

A) nach / aus B) von / nach
C) in / von D) zum / aus

15. Vielen Dank Deinen Brief.

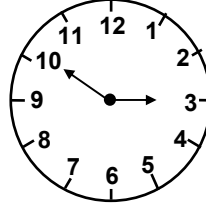
Ich werde Januar zwei
Wochen Urlaub bekommen.

A) aus / an B) im / für
C) in / von D) für / im

16. A: Warum fährst du nach Köln?
B: ich dort arbeiten muss.

A) Damit B) Weil
C) Denn D) Wenn

17. Wie viele
spät ist es?



A) Es ist zehn vor drei
B) Es ist zehn Uhr.
C) Es ist drei Uhr.
D) Es ist zehn nach drei

18. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi
diğerlerinden farklıdır?

A) Der Montag
B) Der Dienstag
C) Der Freitag
D) Der Sommer

19. "Kitap masanın üstünde duru-
yor." cümlesinin Almanca karşı-
lığı aşağıdakilerin hangisinde
verilmiştir?

A) Das Buch stehen auf der
Tisch.
B) Das Buch steht auf dem Tisch.
C) Das Buch steht vor der Tisch.
D) Das Heft liegen auf der Tisch.

20. "Vielen Dank für Deinen Brief."
cümlesinin Türkçe karşılığı aşağı-
dakilerin hangisinde veril-
miştir?

A) Mektubumu aldınız mı?
B) Mektubunuzu aldım.
C) Mektubun için çok teşekkür
ederim.
D) Bizler mektubunuz için teşekkür etmek isteriz.

FRANSIZCA – 3

1. – 9. sorularda boş bırakılan
yerlere uygun düşen sözcük
ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Je connais cet homme est
avocat.

A) où B) que C) qui D) dont

2. Nous avons passé nos vacances
..... Italie.

A) en B) à C) l' D) au

3. Je n'ai pas vu mon ami jeudi.

A) il y a B) quand
C) comme D) depuis

4. Vous n'avez pas compris je
dis.

A) ce B) ce que
C) c'est qui D) que

5. ils auront fini, je
m'occuperai de vous.

A) Dès qu' B) Depuis qu'
C) Tant qu' D) Alors

6. A: Tu veux du café?

B: Oui, j'..... veux.

A) ai B) y C) en D) un

7. A: Pourquoi partez-vous?

B:il est tard.

A) Parce qu' B) Dire qu'
C) C'est qu' D) Il faut qu'

8. A: Vous attendez quelqu'un
aujourd'hui?

B: Non,

A) je n'attends rien aujourd'hui.
B) j'attends mon père.
C) nous n'attendons rien.
D) je n'attends personne.

9. A: Qu'est-ce qu'un

B: C'est quelqu'un qui soigne les
malades.

A) journaliste B) docteur
C) professeur D) pharmacien

2. OTURUM

10. Aşağıda verilen cümlelerin olumsuz hâli hangisidir?

J'aime les animaux et les plantes.

- A) Je n'aime rien les animaux et les plantes.
B) Je n'aime ni les animaux ni les plantes.
C) J'aime pas les animaux et les plantes.
D) Ce sont les plantes et animaux que j'aime.

11. Aşağıda verilen cümlelerin hangisinde "impératif" (emir kipi) kullanılmamıştır?

- A) Dites – lui la vérité.
B) Passe – lui ton disque.
C) Il lui faut une casquette.
D) Prête – leur une casquette.

12. Aşağıda verilen "forme active" (etken) cümlelerin "forme passive" (edilgen) hâli hangisidir?

Le médecin soigne le malade.

- A) Le malade est soigné par le médecin.
B) C'est le malade qui soigné le médecin.
C) Le malade a soigné le médecin.
D) Le malade soigne le médecin.

13. "Avez-vous vu quelqu'un devant la porte?" cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.

- A) Kapıda kim var?
B) Siz kapının önünde misiniz?
C) Kapının önünde kim var?
D) Kapının önünde birini gördünüz mü?

14. "Bu adresi bulmak kolaydır." cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

- A) C'est difficile de trouver cette adresse.
B) Cette adresse est facile à trouver.
C) Il faut trouver l'adresse facile.
D) Je cherche cette adresse.

15. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

- A) hiver B) été
C) printemps D) mercredi

16. l'anglais / fille / apprend / ma /
1 2 3 4
à l'école
5

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

- A) 5 / 1 / 2 / 4 / 3
B) 4 / 2 / 3 / 1 / 5
C) 3 / 2 / 4 / 5 / 1
D) 1 / 3 / 5 / 2 / 4

17. "Elle est allée à l'école."

Cümlede altı çizili olan çekimli fiilin zamanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) passé composé
B) imparfait
C) impératif
D) présent

18. – 20. sorularda verilen soru cümlelerinin cevaplarını bulunuz.

18. Pourquoi cette fille pleure-t-elle?

- A) Cette fille habite à Paris.
B) Cette fille s'appelle Elif.
C) C'est la fille de mon voisin.
D) Parce qu'elle a perdu sa poupée.

19. Depuis quand travaillez-vous ici?

- A) Je travaille chez Arçelik.
B) Je travaille ici depuis hier.
C) Je suis ici pour travailler.
D) Je vais travailler ici.

20. Aşağıdaki cevabı almak için hangi soru sorulmuş olabilir bulunuz.

- A:?
B: Nous allons à Istanbul?

- A) Que faites-vous
B) Où est Istanbul
C) Où allez-vous
D) Qu'est-ce qu'ils font

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2

1. Millî Güvenlik Kurulunun (MGK) çalışma yöntemleriyle ilgili olarak aşağıda verilen bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Kurul yılda iki kere toplanır.
B) Kurulun gündemini Millî Savunma Bakanı belirler.
C) Kurula Kara Kuvvetleri Komutanı başkanlık eder.
D) Kurul, kararlarını çoğunlukla alır.

2. 1982 Anayasası'nın hangi maddesi, Millî güvenliğin sağlanması ve Silahlı Kuvvetlerin yurt savunmasına hazırlanmasından Türkiye Büyük Millet Meclisine karşı Bakanlar Kurulunu sorumlu tutmuştur?

- A) 117 B) 111 C) 107 D) 91

3. Üst, rütbe ve kıdemce büyüklüğü gösteren bir tabirdir. Ast ise; üstün rütbece ve kıdemce aşağısında bulunan askerdir.

Buna göre; "Astsubay Başçavuş" rütbesindeki bir Türk Silahlı Kuvvetleri (TSK) personelinin üstü ve astı olan rütbeler, aşağıdakilerden hangisinde birlikte verilmiştir?

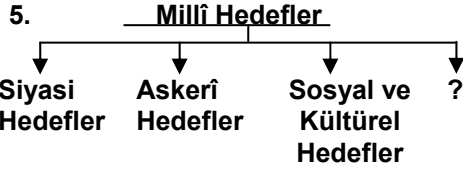
	<u>ÜST</u>	<u>AST</u>
A)	Astsubay Kıdemli Üstçavuş	Astsubay Üstçavuş
B)	Astsubay Kıdemli Çavuş	Astsubay Çavuş
C)	Astsubay Kıdemli Başçavuş	Astsubay Kıdemli Üstçavuş
D)	Astsubay Üstçavuş	Astsubay Kıdemli Çavuş

4. I- Ekonomik Güç
II- Bilimsel ve Teknolojik Güç
III- Demografik Güç

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri millî güç unsurlarındandır?

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

2. OTURUM



Yukarıda millî hedeflerimizin gösterildiği şemada boş bırakılan yere dördüncü hedef olarak, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Demografik
- B) Ekonomik
- C) Psikolojik
- D) Dinî (İslamî)

6. Türk Silahlı Kuvvetleri ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Türk Silahlı Kuvvetleri personeli mecburi hizmet süresini tamamlamadan emekli olamaz.
- B) Türk Silahlı Kuvvetleri personeli istediği zaman istifa edemez.
- C) Askerî eğitimin büyük bölümü gerçek silahlarla ve gerçek mermilerle yapılır.
- D) Askerî personel, 08:00 – 17:00 arası mesai ile çalışır.

7. Sahil Güvenlik Komutanlığı, aşağıdaki tarihlerin hangisinde kabul edilen 2692 sayılı yasa ile silahlı bir güvenlik kuvveti olarak kurulmuştur?

- A) 09 Temmuz 1982
- B) 01 Ağustos 1975
- C) 04 Ocak 1961
- D) 04 Nisan 1949

8. Aşağıdakilerden hangisi, Türk Silahlı Kuvvetlerinin görev ve işlevlerinden biri değildir?

- A) Doğal afetlerde halka yardım etme
- B) Halkımızın kan ihtiyacını karşılama
- C) Ortaöğretim Kurumları Öğrenci Seçme Sınavını yapma
- D) Meslek kazandırma

9. Türk Silahlı Kuvvetlerinde en küçük subay rütbesi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Üsteğmen
- B) Asteğmen
- C) Teğmen
- D) Yüzbaşı

10. Uygulama alanı bakımından seferberlik kaç gruba ayrılır?

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

11. Aşağıdakilerden hangisi, polisin siyasi görevleri arasında yer alır?

- A) Suçlu hakkında gerekli soruşturmayı yapmak
- B) Sanık ve suç delillerini yargı organlarına teslim etmek
- C) Vatandaşların ırz, can ve mal güvenliğini sağlamak
- D) Asayiş sağlamak amacıyla ülke genelinde istihbarat faaliyetlerinde bulunmak

12. I- 156
II- 155
III- 154

Yukarıda verilen özel servis telefon numaralarından hangisi ya da hangileri “Emniyet Teşkilatı” ile ilgilidir?

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

13. Sivil Savunma Genel Müdürlüğü, aşağıdaki hangi bakanlığın savunma sekreterliği görevini yapar?

- A) İçişleri Bakanlığı
- B) Millî Eğitim Bakanlığı
- C) Dışişleri Bakanlığı
- D) Millî Savunma Bakanlığı

14. “Yer kabuğunun derinliklerinden gelen titreşim sonucu yerin kısa süreli sarsılması ile oluşan doğa olayına “deprem” denir. Depremler, oluşumlarına göre çökme, tektonik ve olmak üzere üçe ayrılır.”

Parçada verilmeyen deprem türü, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tsunami
- B) Çığ
- C) Heyelan
- D) Volkanik

15. I- Fabrikalar
II- Trafo merkezleri
III- Su tesisleri

Yukarıdakilerden hangileri, bir savaş sırasında Sivil Savunma Teşkilatı tarafından korunması ve çalışmalarının kesintisiz olarak sağlanması gereken kuruluşlardır?

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

16. “Ülkenin kalkınması, ancak aklın rehber kabul edilmesiyle sağlanır.”

Verilen ifade, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisiyle yakından ilgilidir?

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

17. Türk Bayrağı ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Türk Bayrağı, sadece şehit cenazelerinin tabutuna örtülür.
- B) Kamu kurum ve kuruluşlarında Türk bayrağı sürekli çekili kalır.
- C) Resmi yemin törenleri dışında her ne maksatla olursa olsun masalara, kürsülere örtü olarak serilemez.
- D) Türk Bayrağı, yas alameti olarak 10 KASIM’da yarıya çekilir.

18. Aşağıdakilerden hangisi bir ülkenin jeopolitik durumunu etkileyen “değişmeyen” unsurlarından biri değildir?

- A) Dünya üzerindeki konumu
- B) Arazinin fiziki yapısı
- C) Askerî gücü
- D) Coğrafi özellikleri

19. Güney Kıbrıs Rum Yönetimi (GKRY), hangi tarihte Avrupa Birliği’ne tam üye olmuştur?

- A) 12 Eylül 1963
- B) 14 Nisan 1987
- C) 21 Aralık 1991
- D) 01 Mayıs 2004

20. I- Federal Almanya
II- Türkiye
III- Yunanistan

Yukarıda verilen ülkelerden hangisi ya da hangileri 1952 yılında NATO’ya üye olmuştur?

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

2. OTURUM

SOSYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal olayın özelliklerinden değildir?
A) Somuttur.
B) Geneldir.
C) Yeri ve zamanı belli olan değişimlerdir.
D) Sayılarla ifade edilir.
2. Gecekondu yıkımı anında gecekondu sahiplerinin vereceği tepkiyi incelemek isteyen bir sosyolog öncelikle hangi bilim dalının bilgilerinden yararlanmalıdır?
A) Siyaset bilimi
B) Antropoloji
C) Coğrafya
D) Psikoloji
3. Bilimsel bir araştırmada izlenmesi gereken aşamalar, aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralamaya verilmiştir?
A) Varsayım – Gözlem – Deneyleme – Genelleme
B) Gözlem – Deneyleme – Varsayım – Genelleme
C) Gözlem – Deneyleme – Genelleme – Varsayım
D) Gözlem – Varsayım – Deneyleme – Genelleme
4. “Kuram ya da yasalara dayanarak gelecekle ilgili tahminlerde bulunma.”
Yukarıda tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?
A) Deneyleme B) Evrensel
C) Öngörü D) Yöntem
5. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojik araştırmalarda kullanılan veri toplama tekniklerinden değildir?
A) Deney B) Anket
C) Görüşme D) Olay incelemesi
6. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin bilim olduğunun göstergelerinden değildir?
A) Belirli bir amacının olması
B) Kendine özgü nesnel bir konusunun olması
C) Olgular arasında neden – sonuç ilişkisi kurması
D) Değer yargılarıyla sonuca ulaşması

7. Hızlı nüfus artışı toplumsal hareketliliğe neden olur. Özellikle büyük kentlere yoğun bir göçün oluşmasına neden olur.

Bu durum aşağıdakilerden hangisinin toplumsal yapıyı etkilediğine örnek olur?

- A) Ekonominin
- B) Fiziki çevrenin
- C) Demografinin
- D) Eğitimin

8. • Bireyin yerine getirdiği roller birbirine benziyorsa, bu rollerin birbirini kolaylaştırması
• Toplumun belirli bir statüde bulunan bireyden beklediği davranışların bütünü
• Bireyin toplum içindeki yerini belirleyen hak ve ödevlerle biçimlenen konumu

Yukarıda verilen tanımların karşılığı olan kavramlar hangisinde birlikte yer almıştır?

- A) Rol çatışması – Toplumsal rol – Toplumsal statü
- B) Rol pekiştirmesi – Toplumsal rol – Toplumsal statü
- C) Kazanılmış statü – Toplumsal rol – Toplumsal statü
- D) Rol pekiştirmesi – Toplumsal rol – Rol çatışması

9. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal ilişki çeşitlerinden biri olan ikincil ilişkilerin özelliklerindendir?

- A) Resmi olması
- B) “Biz” bilincinin ön planda olması
- C) Duygusal boyutlu olması
- D) Yüzyüze ve samimi olması

10. “Belli bir durumda toplum içinde nasıl davranılması gerektiğini gösteren ve yaptırım gücü taşıyan kurallar sistemidir.”

Verilen tanım, aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

- A) Toplumsal norm
- B) Toplumsal sapma
- C) Toplumsal kontrol
- D) Toplumsal rol

11. Aşağıdakilerden hangisi yazılı normlardandır?

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

12. Fiziksel yakınlıklarına rağmen aralarında karşılıklı bir ilişki bulunmayan yüzeysel ve geçici bir etkileşim içinde bulunan insan birliktelikleridir.

Verilen tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Toplumsal grup
- B) Toplumsal yığın
- C) Toplumsal statü
- D) Toplumsal kategori

13. Aşağıdakilerden hangisi toprağa yerleşmenin nedenlerinden değildir?

- A) Nüfus yoğunluğu arttığı için göçün zorlaşması
- B) Hayvanların evcilleştirilmesi ve bitkilerin yetiştirilmesi
- C) Toplayıcılık ve avcılık alanlarının artması
- D) Üretim araç ve gereçlerinin geliştirilmesi

14. Aşağıdakilerden hangisi birincil toplumsal grupların özelliklerindendir?

- A) Yazılı normlara dayalı olması
- B) Ben bilincinin ön planda olması
- C) İlişkilerin resmî olması
- D) Üye sayısının az olması

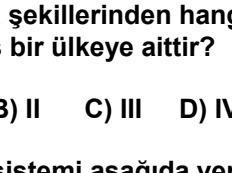
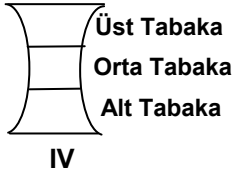
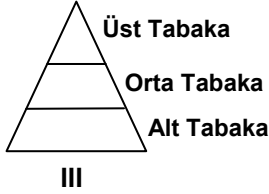
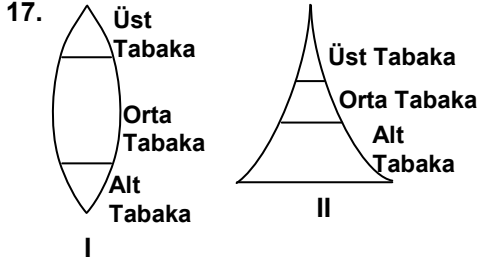
15. Aşağıdakilerden hangisi toplumların toprağa yerleşmesi sonucunda kazandıkları özelliklerden değildir?

- A) Özel mülkiyetin gelişmesi
- B) Ekonomik alanda tarımsal faaliyetlerin belirleyici olması
- C) Toplayıcılık ve avcılıkla uğraşılması
- D) Yöneten – yönetilen farklılığının ortaya çıkması

2. OTURUM

16. Aşağıdakilerden hangisi köy toplumsal yapısının özelliklerindendir?

- A) Nüfus yapısının heterojen olması
- B) İkincil ilişkilerin hâkim olması
- C) İşbölümü ve uzmanlaşmanın gelişmiş olması
- D) Geleneksel ilişkilerin egemen olması



Yukarıda verilen toplumsal tabakalaşma şekillerinden hangisi gelişmiş bir ülkeye aittir?

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

18. Kölelik sistemi aşağıda verilen toplumsal tabakalaşma türlerinden hangisine veya hangilerine örnektir?

- I- Açık sınıf tabakalaşması
- II- Kapalı tabakalaşma
- III- Yarı kapalı tabakalaşma

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

19. • Demokratik toplumlarda görülür.
• Bireyler, sınıflar ve tabakalar arasında yer değiştirme olanağına sahiptir.
• Bireyler meslek ve statülerinde değişiklik yapabilirler.

Verilenlerin tümü hangisinin özelliklerindendir?

- A) Kapalı tabakalaşmanın
- B) Yarı kapalı tabakalaşmanın
- C) Açık sınıf tabakalaşmasının
- D) Yatay hareketliliğin

20. Aşağıdakilerden hangisi “Dikey hareketliliğe örnek olur?

- A) Bir işyeri sahibinin iflas ederek işçi olması
- B) Bir kişinin bakkallığı bırakarak manavlık yapması
- C) Bir çiftçinin başka bir köye göçerek çiftçiliğe devam etmesi
- D) Bir öğretmenin başka bir okula tayin edilmesi

İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. İşletmelerde beceri eğitimi gören öğrencileri, ilgili yasaya göre hangi bakanlık iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı sigorta ettirir?

- A) Sağlık Bakanlığı
- B) Milli Eğitim Bakanlığı
- C) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- D) Sanayi ve Ticaret Bakanlığı

2. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği ilkelerinden değildir?

- A) Tehlikeli davranışlara girmeme
- B) Üretimde otomasyona gitme
- C) Kişisel koruyucuları kullanma
- D) Üretim miktarını azaltma

3. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde güvenliği tehdit eden fiziksel etkenlerdendir?

- A) Işık şiddeti ve aydınlatma bozuklukları
- B) Mikroba bulaşmış maddeler ve hayvanlar
- C) Sanayi kuruluşlarının yaptığı kimyasal kirlilik
- D) İş yerlerinde kullanılan kimyasal maddeler

4. Aşağıdaki iş kazalarının meydana gelme sebeplerinden hangisi kullanılan maddenin özelliğinden kaynaklanmaktadır?

- A) Bilgi eksikliği
- B) Dalgınlık ve dikkatsizlik
- C) Malzeme yorgunluğu
- D) Psikolojik faktörler

5. İlgili kanuna göre sigortalı aşağıdaki durumların hangisinde kaza geçirirse iş kazası kabul edilmez?

- A) Öğle yemeğini evinde yediği sırada
- B) İş yerinde bulunduğu sırada
- C) İş yerine ait servisle işe gittiği sırada
- D) İş verenin talimatıyla iş yeri dışında iş takibi yaptığı sırada

6. Aşağıdakilerden hangisi ısıtmada kullanılan katı yakıtlardan biridir?

- A) Fuel-Oil B) Kömür
- C) Gazyağı D) Motorin

7. Elektrikli aletlerin kullanılması sırasında dikkat edilecek hususlara göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Topraklanmış prizle kullanılmasıdır.
- B) İletkenlerde zedelenme olmamasıdır.
- C) Nemli ortamlarda çalıştırılmasıdır.
- D) Düşük voltajda kullanılmamasıdır.

8. Elektrik tesisatında topraklama ve sıfırlamanın yapılma nedeni aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İnsanların can güvenliğini korumak
- B) Elektrikli verimli kullanmak
- C) Makine ve aletleri korumak
- D) Elektrikli cihazların ömrünü uzatmak

9. Aşağıdaki el aletlerinden hangisi ölçme ve kontrol aletlerindendir?

- A) Mengene B) Makas
- C) Pleyt D) Gönye

2. OTURUM

10. Torna tezgâhlarında uyulması gereken iş güvenliği kurallarına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Transmisyon kayışları bir koruyucu içine alınmalıdır.
B) Fırlayan talaşlara karşı yüz siperi kullanılmalıdır.
C) Torna çalışırken üzerinde ayar, bakım, onarım yapılmalıdır.
D) Çıkan talaşlar elle temizlenmemelidir.
11. Aşağıdakilerden hangisi fabrika ve atölyelerde kullanılan talaşlı imalat makinelerindendir?
- A) Pres B) Torna
C) Vargel D) Giyotin
12. Sanayide kullanılan maddelerden dolayı zehirlenmelere karşı, aşağıdaki kişisel koruyuculardan hangisi kullanılır?
- A) Baret
B) Bot
C) Kaynakçı gözlüğü
D) Solunum cihazı
13. Aşağıdaki hastalıklardan hangisi basınç değişikliğinden meydana gelir?
- A) Dekompresyon
B) Astım
C) Malta humması
D) Dermatit
14. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalığına neden olan kimyasal faktörlerden biridir?
- A) Termal radyasyon
B) Ultraviyole ışınlar
C) Fibrojenik tozlar
D) Enfekte madde
15. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarına neden olan biyolojik faktörlerin sonuçlarındandır?
- A) Sağırlık
B) Zehirlenme
C) Solunum yolu hastalıkları
D) Parazit hastalıkları

16. Zehirli maddelerle çalışılan yerlerde işçilerin maske kullanması, meslek hastalıklarına karşı alınacak tedbirlerden hangisine örnek olur?
- A) Periyodik tıbbi kontrollere
B) Kişisel korunma araçlarının kullanılmasına
C) Sürekli temizlik ve bakıma
D) Eğitim ve uyarmaya
17. İşin durumuna göre işçilerin belirli sürelerle tıbbi muayeneden geçirilmesi, meslek hastalıklarına karşı alınacak önlemlerden hangisinin kapsamında yapılır?
- A) İşe giriş tıbbi kontroller
B) Çalışma çevresine ait tedbirler
C) Periyodik tıbbi kontroller
D) İşçiye ait tedbirler
18. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası raporlarının düzenleme sebeplerinden değildir?
- A) Yaralanma derecesinin belirlenmesi
B) Kazanın medyadan gizlenmesi
C) Hukuki problemlerin çözümü
D) Alınması gereken önlemlerin belirlenmesi
19. Aşağıdaki iş kazası analizlerinden hangisi, yaralanmanın ağırlığına göre analiz grubunda yer alır?
- A) Hafif yaralanmalar
B) Göz yaralanmaları
C) Kol yaralanmaları
D) Boyun yaralanmaları
20. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının yol açtığı maddi zararlarıdır?
- A) İşçilerin psikolojik olarak etkilenmeleri
B) Yöneticilerin kaza nedeniyle asıl işlerini aksatmaları
C) Tedavi süresince kazazede ailesinin huzursuz olmaları
D) Tıbbi masraflar ve tazminat ödemeleri

GİRİŞİMCİLİK

1. Mal ve hizmet üretmek için kullanılan bedensel ve zihinsel faaliyetlere ne denir?
- A) Tüketim B) Sermaye
C) Emek D) Girişimci
2. Üretim faaliyetleri sonucunda doğabilecek riskleri aşağıdakilerden hangisi üstlenir?
- A) Girişimci B) Yönetici
C) İşçi D) Devlet
3. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizde girişimcilere yasalarla verilen temel haklardan biri değildir?
- A) Mülkiyet hakkı
B) Sözleşme yapma hakkı
C) Rekabet yapma hakkı
D) Grev yapma hakkı
4. İşletme kurma sürecinin ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ön araştırma
B) Ön proje
C) Kesin proje
D) Deneme üretimi
5. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin iç çevresini oluşturan etmenlerden biridir?
- A) Satıcılar B) Personel
C) Tüketiciler D) Rakipler
6. Mal ve hizmetlerin ihtiyaçları giderme özelliğine ne denir?
- A) Üretim B) Tüketim
C) Fayda D) İhtiyaç
7. Aşağıdakilerden hangisi üretim malı niteliğindedir?
- A) Ayakkabı
B) Ekmek
C) Çamaşır makinesi
D) Torna tezgâhı
8. İşletme yönetiminde yapılacak ilk işlev aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Organizasyon
B) Planlama
C) Denetim
D) Koordinasyon

2. OTURUM

9. Satıcıların belli bir zaman aralığında ve bir fiyat karşılığında piyasaya sürdükleri mal ve hizmet miktarına ne denir?

A) Talep B) Üretim
C) Kâr D) Arz

10. Denetim işlevinin son aşaması aşağıdakilerden hangisidir?

A) Standartların belirlenmesi
B) Belirlenen standartlarla sonuçların karşılaştırılması
C) Olumsuzlukların belirlenip gerekli önlemlerin alınması
D) Gerçekleşen sonuçların belirlenmesi

11. Aşağıdakilerden hangisi "Toplam Kalite Yönetimi" anlayışına göre yanlıştır?

A) Kaliteden sadece üretim bölümü çalışanları sorumludur.
B) En düşük maliyetle en yüksek kalite hedeflenir.
C) Sürekli iyileştirme ve geliştirme benimsenir.
D) Müşterinin gereksinim ve beğenileri belirleyicidir.

12. Aşağıdakilerden hangisi işletme yöneticilerinde olması gereken niteliklere uygun değildir?

A) Sorumluluk duygusu taşınmalı
B) Görüşlerini çalışanları ile paylaşmamalı
C) Personele karşı hoşgörülü olmalı
D) Eğitici ve yönlendirici olmalı

13. Aşağıdaki kamu işletmelerinden hangisi katma bütçeli devlet kuruluşudur?

A) Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ)
B) Devlet Malzeme Ofisi (DMO)
C) Devlet Su İşleri (DSİ)
D) Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları (TCDD)

14. Kanunla ortak sayısı en az 2, en fazla 50 kişi ile sınırlandırılmış şirket aşağıdakilerden hangisidir?

A) Anonim B) Kolektif
C) Komandit D) Limited

15. İşletmelerin çok büyük çaplı sermaye gerektiren projeler için geçici olarak bir araya gelmesiyle oluşturdukları birliktelik aşağıdakilerden hangisidir?

A) Konsorsiyum
B) Kartel
C) Tröst
D) Holding

16. Aşağıdakilerden hangisi hizmet sektörü içinde yer almaz?

A) Sigortacılık
B) İnşaat
C) Ulaşım
D) İletişim

17. Montaj, yedek parça, garanti gibi hususlar, satış sürecinin hangi aşamasında gerçekleştirilir?

A) Satış sonrası etkinlikler
B) Satış görüşmesi
C) Alıcıları belirleme
D) Satışa hazırlık

18. Aşağıdaki işletme faaliyetlerinden hangisi pazarlama etkinlikleri kapsamında değildir?

A) Yeni gereksinimlerin oluşturulması
B) İşletmenin teşkilat yapısının oluşturulması
C) Satış sonrası hizmetlerin verilmesi
D) Fiyatın belirlenmesi ve dağıtımının yapılması

19. Ülkemizde insan kaynağı desteği sağlayan kurum aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sosyal Sigortalar Kurumu (SSK)
B) Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK)
C) Türkiye İş Kurumu (İŞKUR)
D) Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)

20. Aşağıdakilerden hangisi reklâmın olumsuz etkilerindendir?

A) Rekabeti artırması
B) Ürünü tanıtmayı
C) Ürünün satışını çoğaltması
D) Savurganlığa neden olması

İKİNCİ YABANCI DİL İNGİLİZCE – 1

1. – 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. A:
B: My name is Tony.
A: Nice to meet you.

A) How old are you?
B) What's your name?
C) How are you?
D) What are you?

2. She's a



A) policeman B) teacher
C) doctor D) fireman

- 3.



Eren



Erdem

Eren is, but Erdem is sad.

A) happy B) strong
C) rich D) thin

4. A dog has got feet.

A) three B) one
C) ten D) four

5. Cats can't

A) fly B) run
C) walk D) miaow

6. A:
B: It's 50 YTL.

A) What color is it?
B) How much is it?
C) What time is it?
D) How old is it?

2. OTURUM

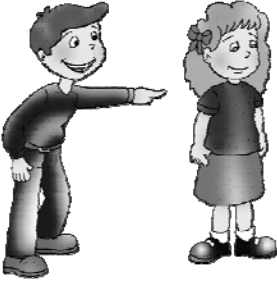
7. A: Is this a television?
B: No, it isn't.
A:
B: It's a computer.

- A) Are you a student?
B) What's his name?
C) What's this?
D) Is he an engineer?

8. A:
B: I'm from Turkey.

- A) Where are you from?
B) What nationality are you?
C) Are you a dentist?
D) Is he your cousin?

9.



- A: What's name?
B: Gül.

- A) my B) its C) his D) her

10. A: Are they apples?
B: They are tomatoes.

- A) Ok B) Yes
C) No D) Fine

11. $16 + 4 = ?$

- A) seventeen B) twenty
C) nineteen D) thirteen

12. He has got



- A) a pencil B) an umbrella
C) a bag D) a book

13. A: Is this car?
B: Yes, it's my car.

- A) your B) their
C) our D) his

14. A: balloons are they?
B: They are Maria's balloons.

- A) When B) Where
C) Who D) Whose

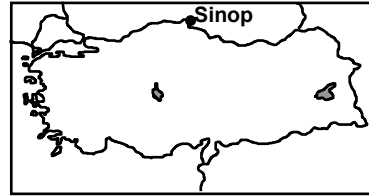
15. A: is your best friend?
B: Mehmet is.

- A) Where B) Who
C) What D) How

16. I can't buy that house because
it's too

- A) beautiful B) expensive
C) heavy D) comfortable

17.



Sinop is in the of Turkey.

- A) east B) south
C) north D) west

18. – 19. soruları verilen resme
göre cevaplayınız.

18.



There is a under the table.

- A) cat B) book
C) chair D) boy

19. There are two glasses
the table.

- A) next to B) near
C) in D) on

20. Sabah uyandıığımızda çevremiz-
dekileri selamladığımız sözcüğü
belirten seçeneği işaretleyiniz.

- A) good morning.
B) good afternoon.
C) good evening.
D) good night.

İKİNCİ YABANCI DİL ALMANCA – 1

1. – 15. sorularda boş bırakılan
yerlere uygun düşen sözcük
veya ifadeyi bulunuz.

1. Walter : Wie heißt du?
Manfred : Ich Manfred.

- A) ist B) heiße
C) kann D) heißen

2. Hans : Wer ist das?
Otto : Das Walters Vater.

- A) bin B) sind
C) ist D) bist

3. Ich Manfred. Ich 20 Jahre
alt.

- A) heiße / bin
B) heißen / sind
C) heiße / sind
D) heißt / seid

4. A: Sind Sie Herr Manfred?
B: Ja, ich Herr Manfred.

- A) seid B) sind
C) ist D) bin

5. Hans : Sind Sie Herr Müller?
Walter : Nein, ich
Herr Müller.

- A) bin / nicht B) nicht / sind
C) sind / nicht D) bist / kein

6. A: bist du?
B: Ich bin Hans.

- A) Was B) Wer
C) Wie D) Wann

7. A: Wie geht es Ihnen?
B: Danke,

- A) schön B) alt
C) gut D) geht

2. OTURUM

8. A: Wo wohnen Sie?
B: Ich wohne İstanbul.
- A) in B) von
C) aus D) auf
9. A: Woher kommst du?
B: Ich komme İstanbul.
- A) in B) im
C) zu D) aus
10. fährst du?
- A) Wie B) Was
C) Wohin D) Woher
11. A: geht es dir?
B: Danke, es geht mir gut.
- A) Wer B) Wie
C) Was D) Wohin
12. A: Was macht Hans?
B: Er Klavier.
- A) lernst B) lernen
C) spielt D) spielen
13. Hans ist 40 Jahre
- A) alt B) warm
C) neu D) muss
14. A: Ist das ein Foto?
B: Ja, das ist Foto.
- A) eine B) einer
C) einen D) ein
15. Das zwei Stühle.
- A) bist B) sind
C) seid D) bin
16. Aşağıdakilerden hangisinde sadece çoğul isimler verilmiştir?
- A) Der Stuhl / das Foto
B) Die Lampen / die Uhren
C) Der Tisch / das Radio
D) Die Mutter / der Vater
17. Hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?
- A) Die Uhr: Saat
B) Das Bett: Yatak
C) Die Tasche: Mendil
D) Die Berufsschule: Meslek okulu

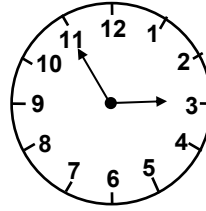
18. Pazartesi, Salı, Çarşamba kelimelerinin Almanca karşılığı sırasıyla hangisinde doğru verilmiştir?

- A) Montag / Dienstag / Mittwoch
B) Sonntag / Donnerstag / Freitag
C) Donnerstag / Freitag / Montag
D) Dienstag / Freitag / Samstag

19. Mai, Juli, Juni, Dienstag sözcüklerinden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) Mai B) Juni
C) Juli D) Dienstag

20. Wie viel spät ist es?



- A) Es ist fünf vor drei.
B) Es ist fünf nach drei.
C) Es ist viertel nach drei.
D) Es ist zehn vor drei.

İKİNCİ YABANCI DİL FRANSIZCA – 1

1. – 6. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Elles sont à l'école.

- A) allés B) allées
C) allé D) aller

2. Nous habitons à Antalya trois mois.

- A) en B) chez
C) depuis D) il faut

3. Lundi, c'est l'anniversaire de mon fils. Je veux offrir un cadeau.

- A) lui B) en C) y D) à

4. Ils vont partir à Istanbul une semaine.

- A) depuis B) quand
C) il y a D) dans

5. Ankara est grand Manisa.

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

6. Cette jeune fille est très

- A) beau B) belle
C) bel D) belles

7. Aşağıdaki cümlede boş bırakılan yere hangisi gelmez?

Nous du thé.

- A) prenons B) voulons
C) mangeons D) buvons

8. Aşağıdaki kelimelerden düzgün bir cümle oluşturulursa sondan 3. kelime hangisi olur?

Belle – est – elle – très
1 2 3 4

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

9. Aşağıda verilen cümlede atı çizili fiilin mastarını bulunuz.

Vous êtes venus ici ce matin.

- A) viens B) venez
C) venez D) venir

10. “Quand partirez-vous à Samsun?” sorusuna aşağıdaki cevaplardan hangisi verilemez?

- A) Lundi prochain.
B) Aujourd'hui.
C) Il y a une semaine.
D) Dans une semaine.

11. Aşağıdaki cümlede altı çizili kelimelerin yerine hangisi gelmez?

“Ne mettez pas vos bottes! Il fait chaud.”

- A) leurs B) les
C) des D) vous

2. OTURUM

12. Aşağıda verilen soruya uygun cevabı bulunuz.
Où est-ce que vous mangez à midi?
A) Nous avons faim.
B) Nous mangeons de la salade.
C) Nous mangeons dans un restaurant.
D) Nous voulons manger.
13. Aşağıdakilerden hangisi (impératif) emir cümlesi değildir?
A) Prendre l'avion.
B) Prenez l'avion.
C) Prends l'avion.
D) Prenons l'avion.
14. Aşağıda verilen cümle ile aynı anlamı veren cümleyi bulunuz.
Mon ami a 40 ans. Moi 35 ans.
A) Je suis aussi jeune que mon ami.
B) Je suis aussi vieux que mon ami.
C) Je suis plus vieux que mon ami.
D) Je suis plus jeune que mon ami.
15. – 20. karşılıklı konuşma sorularında boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.
15. A: Il est allé à l'école.
B: Pardon, qu'est-ce que tu dis?
A:
A) Je dis qu'il aime l'école.
B) Je dis qu'il est allé à l'école.
C) Tu dis qu'il veut aller à l'école.
D) Tu dis qu'il est allé à l'école.
16. A: Elif et moi, nous allons au cinéma. Tu viens avec
B: Non, je ne peux pas venir avec
A) nous / nous
B) nous / vous
C) vous / nous
D) vous / vous

17. A: Quelle est la couleur de ta robe.
B: Elle est
A) petit B) vert
C) blanche D) grand
18. A: C'est ta gomme?
B: Oui, c'est la
A) mienne B) tienne
C) mien D) sienne
19. A: Elle cherche son sac?
B: Oui, elle cherche.
A) la B) les
C) leur D) le
20. A: C'est ta maison?
B: Non, ce n'est pas maison.
A) ma B) son C) sa D) mon

EKONOMİ – 1

1. Ekonomi biliminin temelini aşağıdakilerden hangisi oluşturur?
A) İhtiyaçlar B) Mallar
C) Hizmetler D) Ücretler
2. "Ekonomide fiyat artış hızını yavaşlatmak, fiyatlarda uzun bir süre büyük oranlı değişimleri önlemektir." ifadesi, aşağıdakilerden hangisinin tanımıdır?
A) Hakça gelir dağılımı
B) Ekonomik denge
C) Tam istihdam
D) Ekonomik büyüme
3. Teknolojik gelişmelerle insanların yeni mal ve hizmetlere ihtiyaç duyması, hangi ihtiyaç yasasını oluşturmuştur?
A) Bazı ihtiyaçların kapasiteleri sınırlıdır.
B) İhtiyaçlar birbirine rakiptir.
C) İhtiyaçların miktarı sınırsızdır.
D) İhtiyaçlar değişkendir.
4. Aşağıdakilerden hangisi yaşam için zorunlu olduğu halde, ekonomik faaliyet gerektirmeyen serbest mal niteliğindedir?
A) Hava B) Ekmek
C) Giysi D) Kâğıt

5. Doğanın işletmelerin kuruluş yeri seçiminde bağlayıcı etkisi olduğuna göre, aşağıdaki illerimizden hangisi gemi inşa işletmelerinin kurulması için uygun değildir?
A) İstanbul B) Kayseri
C) Trabzon D) İzmir
6. Jeotermal enerjinin kaynağı aşağıdaki yer altı kaynaklarından hangisidir?
A) Petrol B) Linyit
C) Doğal gaz D) Sıcak su
7. Aşağıdakilerden hangisi akarsudan yararlanılarak elektrik enerjisi üretilen hidroelektrik santrallerimizden biridir?
A) Keban B) Yatağan
C) Soma D) Tunçbilek
8. Emeğin başlıca özelliklerini dikkate aldığımızda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
A) Emek, insanlar tarafından yapılan faaliyettir.
B) Emek, mal ve hizmet üretmek için harcanır.
C) Zevk için yapılan faaliyetler emek kapsamındadır.
D) Hayvanların faaliyetleri ekonomide emek olarak kabul edilmez.
9. Aşağıdakilerden hangisi hızlı nüfus artışının olumlu yönlerindenidir?
A) Beslenme, eğitim, konut vb. sorunları artırması
B) Emek artışı ile ekonomik faaliyetleri hızlandırması
C) Doğal kaynakların aşırı kullanımına yol açması
D) Kamu hizmetlerinin yürütülmesini güçlendirmesi
10. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin varlıklarından olan, üretim faaliyeti sonunda değişikliğe uğrayan değerlerden biridir?
A) Binalar B) Makineler
C) Araziler D) Ham maddeler

2. OTURUM

11. İşletmenin sağladığı kârın bir kısmının ortaklara dağıtılmayarak oluşturulan finansman kaynağı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yedek akçe
B) Kredi
C) Kâr
D) Alacaklar

12. Girişimcinin özelliklerine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

A) Üretim faktörlerini bir araya getirir.
B) Kâr amacı ile girişimi başlatır.
C) Faaliyetlerinden doğan zararları üstlenmez.
D) Mal ve hizmet üretim faaliyeti-
tinde bulunur.

13. “Komandite” ve “komanditer” olmak üzere iki tür ortaklığın olduğu şirket türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Limited Şirket
B) Komandit Şirket
C) Anonim Şirket
D) Kolektif Şirket

14. Kooperatiflerin kuruluş amacı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Yoksullara ve afetzedelere yardım etmek
B) Sosyal ve kültürel gelişime katkıda bulunmak
C) Ortaklarının ekonomik ihtiyaçlarını karşılamak
D) Ortaklarına en yüksek kârı sağlamak

15. Yasa ile para basma yetkisi verilerek tekel konumunda olan banka aşağıdakilerden hangisidir?

A) T.C. Ziraat Bankası A.Ş.
B) Türkiye Halk Bankası A.Ş.
C) Vakıflar Bankası T.A.O.
D) T.C. Merkez Bankası

16. Aşağıdakilerden hangisi gelirin özelliklerine göre gelir kabul edilmez?

A) Ücret
B) Miras
C) Faiz
D) Kâr

17. Türkiye’de millî gelir, Yeni Türk Lirası olarak ifade edilmesinin yanında, aşağıdaki dövizlerin hangisiyle de ifade edilmektedir?

A) ABD Doları
B) Kanada Doları
C) Kuveyt Dinari
D) Avro

18. Üretim miktarına göre belirlenen ücret şekli aşağıdakilerden hangisidir?

A) Nakti ücret
B) Zamana göre ücret
C) Reel ücret
D) Parça başına ücret

19. Belirli bir paranın, belirli bir süre için kullanma hakkını başkasına devredilmesinin karşılığı olarak alınan, genellikle yüzde şeklinde ifade edilen gelir aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ücret
B) Rant
C) Faiz
D) Kâr

20. “Özel çalışma ve teşebbüsü esas tutmakla beraber mümkün olduğu kadar az zaman içinde milleti refaha ve memleketi bayındırlığa ulaştırmak için milletin genel ve yüksek çıkarlarının gerektirdiği işlerde, özellikle ekonomik alanda devletin doğrudan doğruya ilgilenmesidir.”

Atatürk, yukarıda verilen sözleriyle aşağıdaki ilkelerden hangisini açıklamıştır?

A) Laiklik
B) Cumhuriyetçilik
C) Halkçılık
D) Devletçilik

GEOMETRİ – 3

1. 12 kenarlı düzgün bir çokgenin bir iç açısının ölçüsü kaç derecedir?

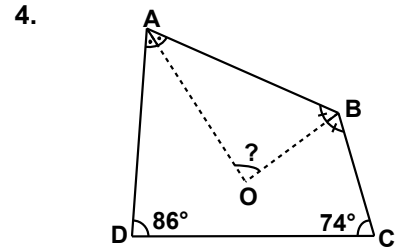
A) 30 B) 60 C) 120 D) 150

2. Bir iç açısının ölçüsü bir dış açısının ölçüsünün 8 katı olan bir düzgün çokgenin kaç kenarı vardır?

A) 14 B) 16 C) 18 D) 20

3. Kenar sayısı köşegen sayısının $\frac{1}{3}$ ’i olan çokgen kaç kenarlıdır?

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

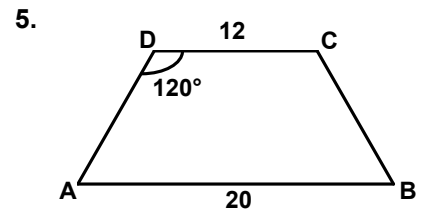


Şekildeki ABCD dörtgeninde [AO] ve [BO] açıortaylardır.

$m(\hat{ADC}) = 86^\circ$ ve $m(\hat{BCD}) = 74^\circ$

olduğuna göre $m(\hat{AOB})$ kaç derecedir?

A) 70 B) 80
C) 100 D) 110



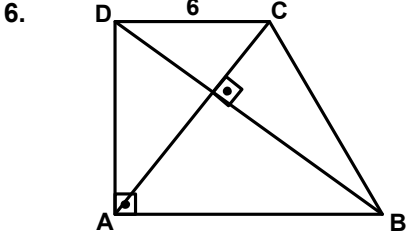
Verilen ABCD ikizkenar yamu-

ğunda $m(\hat{ADC}) = 120^\circ$ dir.

$|DC|=12$ cm ve $|AB|=20$ cm olduğuna göre, $|BC|$ kaç cm’dir?

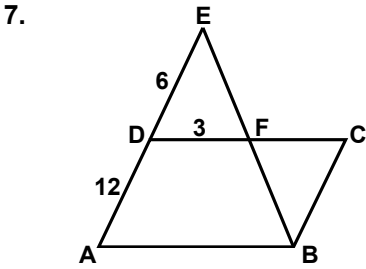
A) 4 B) $4\sqrt{3}$
C) 8 D) $8\sqrt{3}$

2. OTURUM



Şekildeki ABCD dik yamuğunda, $[AD] \perp [AB]$ ve $[AC] \perp [BD]$ 'dir. $A(DCB) = 18\sqrt{2} \text{ cm}^2$ ve $|DC| = 6 \text{ cm}$ olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

- A) $6\sqrt{2}$ B) 10
C) 12 D) $12\sqrt{2}$

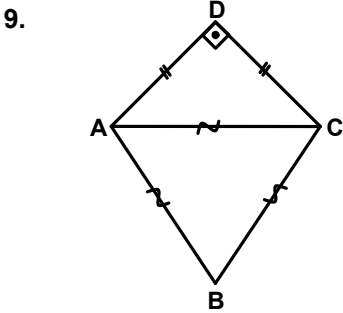


Şekilde $[AE] \parallel [BC]$ ve $[DC] \parallel [AB]$ 'dir. $|ED| = 6 \text{ cm}$, $|DA| = 12 \text{ cm}$ ve $|DF| = 3 \text{ cm}$ olduğuna göre $|FC|$ kaç cm'dir?

- A) 6 B) 8 C) 9 D) 12

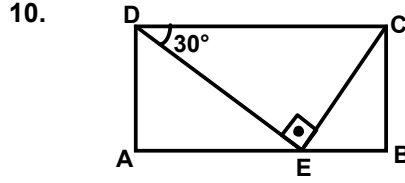
8. Köşegen uzunlukları 10 cm ve 24 cm olan eşkenar dörtgenin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 36 B) 44 C) 48 D) 52



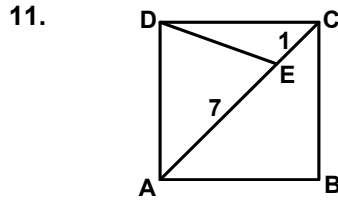
Şekildeki ABCD dörtgeni bir deltoid ve $m(\hat{D}) = 90^\circ$ 'dir. $|AD| = |DC|$ ve $|AB| = |BC| = |AC|$ olduğuna göre, $\frac{A(ADC)}{A(ABC)}$ aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde, $[DE] \perp [EC]$ dir. $|AB| = 12 \text{ cm}$ ve $m(\hat{DEC}) = 30^\circ$ olduğuna göre $|BC|$ kaç cm'dir?

- A) $3\sqrt{3}$ B) 6
C) $6\sqrt{3}$ D) 7

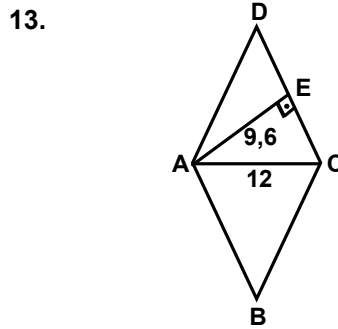


Şekilde, AC doğru parçası ABCD karesinin köşegenidir. $|AE| = 7 \text{ cm}$ ve $|EC| = 1 \text{ cm}$ ise $|DE|$ kaç cm'dir?

- A) $2\sqrt{3}$ B) $3\sqrt{2}$
C) 4 D) 5

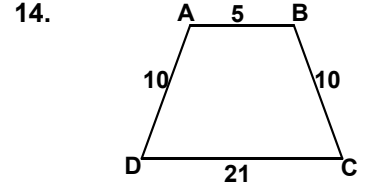
12. Köşegen uzunluğu $5\sqrt{2} \text{ cm}$ olan karenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) $10\sqrt{2}$ B) 20
C) 25 D) $25\sqrt{2}$



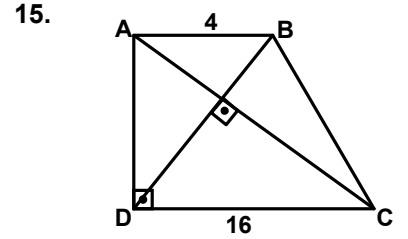
Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $[AC]$ köşegen ve $[AE] \perp [DC]$ 'dir. $|AE| = 9,6 \text{ cm}$, $|DC| = 10 \text{ cm}$ ve $|AC| = 12 \text{ cm}$ olduğuna göre, eşkenar dörtgenin diğer köşegeni kaç cm'dir?

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



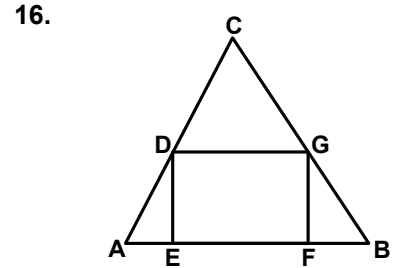
Verilen ABCD dörtgeni bir ikizkenar yamuktur. $|AD| = |BC| = 10 \text{ cm}$, $|AB| = 5 \text{ cm}$ ve $|DC| = 21 \text{ cm}$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 75 B) 78
C) 100 D) 104



Şekildeki ABCD dörtgeni dik yamuk ve $[AC] \perp [BD]$ 'dir. $|DC| = 16 \text{ cm}$ ve $|AB| = 4 \text{ cm}$ olduğuna göre $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

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



Şekildeki DEFG dikdörtgeninin köşegenleri ABC eşkenar üçgeninin kenarları üzerindedir.

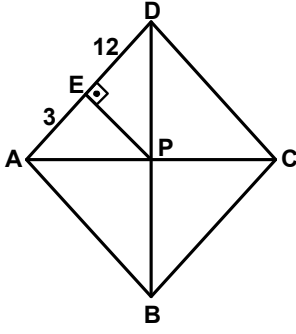
$$\frac{A(DCG)}{A(ABC)} = \frac{9}{16} \text{ ve } |DG| = 12 \text{ cm ise}$$

$\triangle ABC$ 'nin çevresinin uzunluğu kaç cm'dir?

- A) 24 B) 32 C) 36 D) 48

2. OTURUM

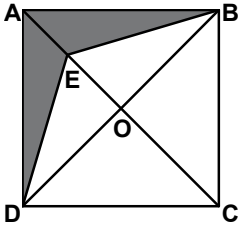
17.



Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninin köşegenlerinin kesim noktası P'dir. $[PE] \perp [AD]$, $|AE| = 3$ cm ve $|ED| = 12$ cm olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 120 B) 180
C) 240 D) 360

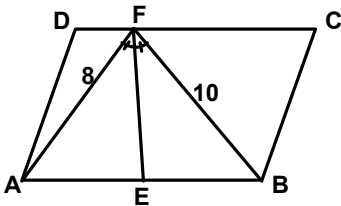
18.



Şekildeki ABCD karesinde $[AC]$ ve $[BD]$ köşegenleri O noktasında kesilmektedir. $|AE| = 2$ cm ve boyalı bölgenin alanı 12 cm^2 olduğuna göre, karenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 72 B) 68 C) 54 D) 46

19.



Şekildeki ABCD paralelkenarında

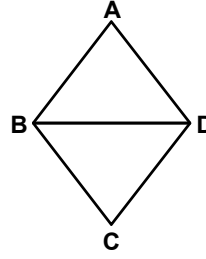
$[EF]$, \hat{AFB} 'nin açıortayıdır.

$|AF| = 8$ cm, $|FB| = 10$ cm

olduğuna göre $\frac{A(EFB)}{A(ABCD)}$ nedir?

- A) $\frac{2}{7}$ B) $\frac{5}{18}$ C) $\frac{2}{9}$ D) $\frac{1}{5}$

20. Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde, $|BD| = 10$ cm'dir. $A(ABD) = 20 \text{ cm}^2$ olduğuna göre bu dörtgenin çevresi kaç cm'dir?



- A) 36 B) 28
C) $4\sqrt{41}$ D) $4\sqrt{37}$

SANAT TARİHİ – 2

1. Aşağıdaki mimari yapıların hangisinde Gotik sanatının özellikleri görülmez?

- A) Fransa – Reims Katedrali
B) Almanya – Ulm Katedrali
C) İngiltere – Lincoln Katedrali
D) İtalya – Modena Katedrali

2. Bir kentin büyük kilisesine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sarnıç B) Bazilika
C) Katedral D) Şapel

3. Aşağıdakilerden hangisi, Almanya'da bulunan ve Roman mimarisinin özelliklerini taşıyan bir yapıdır?

- A) Notre Dame La Grande Katedrali
B) Pisa Yapı Topluluğu
C) Worms Katedrali
D) Burgos Katedrali

4. I- Payelerin (taşıyıcı ayak) aralarının vitraylı pencerelerle kaplanması

II- Yapılarda Latin haçı bazilikal planın uygulanması

III- Yapıların içten çapraz tonozla, dıştan da sivri çatı ile örtülmesi

Yukarıda verilen özelliklerden hangisi ya da hangileri Gotik sanatı ile ilgilidir?

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

5. "Roman katedrallerinde, kilise korosunun yer aldığı koro bölümünün altında denilen yer altı mezarı (mahzen mezar) odası bulunurdu."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Stel B) Kripta
C) Nef D) Niş

6. Sözcük anlamı "yeniden doğuş" olan terim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Rönesans
B) Realizm
C) Romantizm
D) Restitüsyon

7. Floransa'da bulunan;
I- San Lorenzo Kilisesi
II- Pitti Sarayı
III- Pazzi Şapeli

gibi mimari yapılardan hangisi ya da hangileri, İtalyan Rönesans mimarisinin önde gelen temsilcilerinden biri olan Filippo Brunelleschi'ye aittir?

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

8. I- Devlet adamlarına ait heykeller
II- Tevrat ve İncil'den alınan sahneler
III- Mitolojik kahramanlara ait heykeller

Verilenlerden hangileri, Rönesans Dönemi heykel sanatının konuları arasında yer alır?

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

9. Roma'daki Saint Pietro (Sen Piyer) Kilisesi'nin avlusunda inşa edilen Tempietto Kilisesi, aşağıdaki mimarlardan hangisine aittir?

- A) Bramante
B) Alberti
C) Lorenzo Bernini
D) Michelangelo

2. OTURUM

10.

Sanatçı	Eser
I. Brügel	Körler
II. Tiziano	Konser
III. Albrecht Dürer	Köyde Karnaval
IV. Leonardo da Vinci	Mona Lisa

Yukarıda verilen sanatçı – eser eşleştirmelerinden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

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

11. • Barok sanatının en güçlü temsilcilerindendir.
• Katolik olan sanatçının tüm eserlerinde kilisenin etkileri görülür.
• Sanatçı yaptığı resimlerde bütün renkleri, özellikle de kırmızı ve kahverengiye bolca kullanmıştır.
• Sanatçının eserlerinden bazıları şunlardır: “Venüs ve Adonis”, “Çarmıhta İsa”, “Savaşın Kötülükleri”, “Aşk Bahçesi”, “Kermes”.

Hakkında bilgi verilen ressam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Francisco Goya
B) Salvador Dali
C) Paulus Rubens
D) Hans Arp

12. • Resim ve heykelde figürler hareketli ayrıca havada uçuyormuş gibidir.
• Başlar vücuda oranla küçülmüş; boyun, el, kol ve beden ölçüleri uzatılarak deformasyona gidilmiştir.
• Elbiseler hava ile şişirilmiş gibi kabarıktır.

Bazı özellikleri verilerek tanıtılmaya çalışılan sanat akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fovizm
B) Maniyerizm
C) Ekspresyonizm
D) Fütürizm

13. Kullanılıp buruşturulmuş mektup zarflarından, tramvay bileti koçanlarından, eski gazetelerden ve buna benzer başka atıklardan tablolar yapan ünlü ressam Kurt Schwitters, aşağıdaki hangi resim akımının sanatçısıdır?

- A) Dadaizm
B) Sürrealizm
C) Metafizik Resim
D) Soyut Resim

14. İtalya’da, Neoklasik tarzda eser veren ünlü mimar, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fontaine (Fonten)
B) John Nash (Can Neş)
C) Raimond (Remon)
D) Bianchi (Biyanki)

15. Aşağıdaki ressamlardan hangisi İspanyol Romantiklerindendir?

- A) Francisco Goya
B) William Turner
C) Caspar David Friedrich
D) Eugene Delacroix

16. • Ekspresyonizm akımının ressamlarındandır.
• Die Brücke (Köprü) grubu üyesidir.
• Daha çok kadın resimleri üzerine çalışmıştır.
• “Sandalyede Oturan Genç Kız”, “Şapkalı Nü”, “Ayna Karşısında Kadın” sanatçının eserlerindendir.

Hakkında bilgi verilen ressam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Karl Rottluff
B) Eduard Munch
C) Ludwig Kirchner
D) Pablo Picasso

17.



Yukarıda verilen “Muz ve Greyfurt” adlı tablonun ressamı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tom Wesselmann
B) Roy Linchtenstein
C) Pablo Picasso
D) Salvador Dali

18. İnsan yüzünü gerçekçi anlayışla tasvir eden, resim ya da heykel yapıtına verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Perspektif B) Peyzaj
C) Portal D) Portre

19. Dada hareketi ilk olarak 1916 yılında aşağıdaki ülkelerden hangisinde ortaya çıkmıştır?

- A) İsviçre B) Almanya
C) İtalya D) Mısır

20. “Gerçeküstücü Sanat” veya “Gerçeküstücülük” olarak da ifade edilen sanat akımı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sürrealizm
B) Ekspresyonizm
C) Empresyonizm
D) Romantizm

FİKİH – 1

1. Fıkıh, kişinin yararına ve zararına olan şeyleri bilmesidir. Bu fıkıh tanımı aşağıdaki âlimlerden hangisine aittir?

- A) İmam Ebu Hanife
B) İmam Şafîi
C) İmam Ahmed b. Hanbel
D) İmam Malik b. Enes

2. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh ilminin amaçları arasında yer almaz?

- A) İnsanların kendi yararlarına ve zararlarına olan şeyleri bilerek dünya ve ahiret mutluluğuna ulaşmasını sağlamak
B) Yaratıcısına, kendisine ve diğer insanlara karşı hak ve sorumluluklarının bilincinde bireyler yetiştirmek
C) İnanç temeline dayalı davranış kuralları ve kalıpları oluşturarak huzurlu ve istikrarlı bir toplum oluşturmak
D) İslam’ın itikadî esaslarını Kur’an-ı Kerim çerçevesinde sağlam bir temele oturtmaya çalışmak

2. OTURUM

3. Fıkıh usulü kitapları aşağıdaki-lerden hangisinden bahsetmez?

- A) Fıkıhın temellerinden, ilke ve esaslarından
- B) Fıkıhın kaynaklarından
- C) Fıkhi hükümlere ulaştıracak yol ve yöntemlerden
- D) Fakihlerin hayatlarından

4. Fıkıh usulüne ait ilk eser olan er-Risale aşağıdaki âlimlerden hangisine aittir?

- A) İmam Şafî'ye
- B) İmam Cafer es-Sadık'a
- C) İmam Ebu Hanife'ye
- D) İmam Malik b. Enes'e

5. Kaynak sıralaması; Kitap – Mütevatir Sünnet – haber-i vahid – icma – sahabe fetvası – kıyas şeklinde olan ve istihsanı delil olarak kabul etmeyen mezheb imamı hangisidir?

- A) İmam Ebu Hanife
- B) Ahmed b. Hanbel
- C) İmam Şafî
- D) Malik b. Enes

6. "Allah'ın kitabındakini alır kabul ederim. Onda bulmazsam Hz. Peygamberin mutemet âlimlerce bilinen ve meşhur olan sünnetiyle amel ederim. Onda da bulamazsam ahabından dilediğim kimse- nin reyini alırım. Fakat iş İbrahim, Şâ'bi, el – Hasen, Âtâ gibi kişilerin görüşlerine gelince ben de onlar gibi içtihad ederim."

Bu ifadeler aşağıdaki mezhep imamlarından hangisine aittir?

- A) Ebu Hanife
- B) Şafî
- C) Ahmed b. Hanbel
- D) Malik b. Enes

7. Âhâd yoldan nakledilen hadisleri, kıyasa ve Medine halkının uygu- lamasına (amel-i ehl-i Medine) ters düşmemek şartıyla delil ola- rak kullanan mezhep hangisidir?

- A) Hanefî Mezhebi
- B) Şafî Mezhebi
- C) Malikî Mezhebi
- D) Hanbelî Mezhebi

8. Aşağıdakilerden hangisinde İslam fıkıhının delilleri sırasıyla ve- rilmiştir?

- A) Kitap – İcma – Kıyas – Sünnet
- B) Sünnet – Kitap – İcma – Kıyas
- C) Kitap – Sünnet – İcma – Kıyas
- D) Sünnet – Kıyas – İcma – Kitap

9. İslam fıkıhında "kötülüğe götüren yolun kapatılması" anlamına gelen ifade aşağıdakilerden hangisidir?

- A) İstihsan
- B) Sedd-i Zera'i
- C) Maslahat-ı Mürsele
- D) Istishâb

10. Aşağıdakilerden hangisi İslam fıkıhında sedd-i zera'i ilkesine dayalı bir hüküm değildir?

- A) Âlim satımında bitirilmekte olan bir pazarlığın arasına girmenin yasaklanması
- B) Uyuşturucu imalinde kullanı- lan bitki ve tohumlarının üretiminin yasaklanması
- C) Terörü besleyecek durumlarda silah satımının yasaklanması
- D) Çoğu sarhoş eden içeceklerin azının da yasaklanması

11. Aşağıdakilerden hangisi teklifi hükümlerden biri değildir?

- A) Mübah
- B) Mekruh
- C) Haram
- D) Mani

12. Hanefilere göre subutu katî dela- leti zannî (kati olmayan) delillere dayalı olarak talep içeren (gerekli- lik bildiren) hükümlere ne denir?

- A) Farz
- B) Vacip
- C) Sünnet
- D) Müstehap

13. Allah ve Resulünün mükellefe yönelik taleplerinin, kesin ve bağ- layıcı tarzda olmaması hâlinde yapılması istenilen fiillere ne denilmektedir?

- A) Şart
- B) Mübah
- C) Mekruh
- D) Mendub

14. Mekruhla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Mütevatir sünnet ile sabit bü- tün yasaklık hükümleri mek- ruhtur.
- B) Tahrimen mekruh fiillerinden, haram gibi kaçınılması gerekir.
- C) Mekruh'un inkârı küfrü gerek- tirmez.
- D) Tenzihen mekruh fiilleri işle- makte günah yoktur.

15. Aşağıdakilerden hangisi "Azimet" kavramına örnek olur?

- A) Hasta olanların ramazan oru- cunu kazaya bırakmaları
- B) Yolcuların dört rekâtlı namaz- ları iki rekât olarak kılmaları
- C) Murdar olarak ölmüş bir hayvanın etinin yenilmemesi
- D) Abdest ve gusûlde yara üze- rine konulan sargıya mesh edilmesi

16. Mükellef, kendisine yönelik şerî hükmü, şartlarına ve rükünlerine riayet ederek yerine getirmişse bu fiilin hükmü nedir?

- A) Sahih
- B) Fesat
- C) Butlan
- D) Şart

17. Abdestsiz olarak namaz kılan bir kişinin fiili aşağıdaki kavramların hangisinin içinde değerlendirilir?

- A) Mani
- B) Butlan
- C) Fesat
- D) Sebep

18. Hangi yaştaki çocuklar ergenlik belirtisi göstermese bile ergen olarak kabul edilir?

- A) 9
- B) 12
- C) 15
- D) 18

19. Kur'an-ı Kerim öncelikle içkinin zararının faydasından çok oldu- ğunu belirtiyor, daha sonra içki- liyken namaza yaklaşılmamasını emrediyor. Son olarak içkinin şeytan işi bir pislik olduğunu ve uzak durulması gerektiğini bildiri- yor. Bu olay aşağıdakilerden hangisini örneklendirir?

- A) Yükümlülüklerde kolaylık
- B) Yasamada tedricilik
- C) Kamu yararının gözetilmesi
- D) Yükümlülüklerin azlığı

2. OTURUM

20. Hz. Aîşe, Peygamberimizden bahsederken “iki şeyden birini seçmek durumunda olsa, mutlaka onun en kolayını alırdı.” diye buyurmaktadır.

Hz. Peygamberin bu tutumu fıkıh ilminin hangi özelliği içerisinde değerlendirilir?

- A) Yükümlülüklerin azlığı
B) Kamu yararının gözetilmesi
C) Yükümlülüklerde kolaylık
D) Adaletin gerçekleştirilmesi

TÜRK EDEBİYATI – 6

1. O, şiirde yapılan yeniliklerin belirli bir ölçüsü bulunması gerektiğini savunmuştur. Ona göre şiir, bütün insanların duygularının tercümanıdır. Bu nedenle şiirin ana teması insandır. Şiir türünde yazdığı eserlerinden bazıları şunlardır: Kırmızı Fesler, Ruh-ı Kemal, Ordunun Defteri.

Bu parçada tanıtılan Servet-i Fünûn şairi kimdir?

- A) Hüseyin Suat
B) Ali Ekrem Bolayır
C) Süleyman Nazif
D) Mehmet Rauf

2. Cenap Şahabettin ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Heceleri müzik düzeyinde uyumlu kullanmayı savundu.
B) Servet-i Fünûn dergisinde şiirleri yayınlandı.
C) Yeniliğe karşı çıkan gelenekçi bir şairdi.
D) Şiirde bireysel konuları tercih etti.

3. Roman ve hikâye türünde başarılı eserler veren Servet-i Fünûn sanatçısı Halit Ziya Uşaklıgil, kitabında anılarını kaleme almıştır. Kitap, beş cilt olarak yayımlanmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Ferdi ve Şürekârı
B) Kırk Yıl
C) Aşk-ı Memnu
D) Mai ve Siyah

4. Elhân-ı Şitâ adlı şiir aşağıdaki şairlerimizden hangisine aittir?

- A) Süleyman Nazif
B) Cenap Şahabettin
C) Hüseyin Suat
D) Tefvik Fikret

5. Tefvik Fikret “Ferda” adlı şiirinde kimlere seslenmektedir?

- A) Yaşlılara B) Kadınlara
C) Bebeklere D) Gençlere

6. Aşağıdakilerden hangisi Fecr-i Âti Topluluğunun amaçlarından biri değildir?

- A) Doğal bir anlatımla ve sade bir dille eserler vermek
B) Halkı, edebiyat ve sanat konularında bilgilendirmek
C) Dilin, edebiyatın ve diğer bilimlerin ilerlemesine katkı sağlamak
D) Topluluk üyelerinin eserlerinden oluşan bir kütüphane kurmak

7. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünûn Dönemi yazarlarından biri değildir?

- A) Mehmet Rauf
B) Hüseyin Cahit
C) Ahmet Hikmet Müftüoğlu
D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

8. Aşağıdaki sanatçı ve eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Tefvik Fikret – Rubâb-ı Şikeste
B) Cenap Şahabettin – Hâlûk’un Defteri
C) Halit Ziya Uşaklıgil – Kırık Hayatlar
D) Mehmet Rauf – Siyah İnciler

9. Aşağıdakilerden hangisi parnas-yen şairler için söylenemez?

- A) Şiirde kapalılığı sağlamak için sembollerden yararlanmışlardır.
B) Duygudan çok tasvire önem vermişlerdir.
C) Sanat için sanat görüşünü savunmuşlardır.
D) Biçim ve söyleyiş güzelliğine önem vermişlerdir.

10. “Millî Edebiyat Akımı”nın asıl yayın organı, 1911’de Ömer Seyfettin, Ali Canip gibi yazarlar tarafından Selanik’te çıkarılandergisidir.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Genç Kalem
B) Türk Derneği
C) Servet-i Fünûn
D) Türk Ocağı

11. Aşağıdakilerden hangisi “Beş Hececiler” olarak anılan şairlerden biri değildir?

- A) Yusuf Ziya Ortaç
B) Enis Behiç Koryürek
C) Faruk Nafiz Çamlıbel
D) Yahya Kemal Beyatlı

12. Ahmet Haşim ile ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Fecr-i Âti Topluluğunda sanat yaşamına başladı.
B) Özellikle Fransız sembolist şairlerden etkilendi.
C) Şiirlerinde hece ölçüsünü kullandı.
D) Saf şiirin önemli temsilcileri içinde yer aldı.

13. Türk edebiyatındaki önemli temsilcileri Ahmet Haşim ve Yahya Kemal Beyatlı’dır. Amaç, şiirde söze önem vermektir. Şiirde sözcüklerin belli bir ahenk içinde düzenlenmesi gerekir. Sosyal temalardan çok bireysel duyarlılık tercih edilir. “Hissettirmek” ve “sezdirmek” önceliklidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisine ait bilgiler verilmiştir?

- A) Beş Hececiler
B) Öz Şiir
C) Fecr-i Âti
D) Millî Edebiyat Akımı

2. OTURUM

14. Toplum için sanat anlayışını benimseyen şairlerimizdendir. Günlük hayatta karşılaşılabileceğimiz her türlü sosyal olayı, vatan – millet konularını coşkulu bir anlatımla dile getirdi. Yazdığı manzum hikâyelerde yoksul insanların yaşamını gerçekçi bir görüşle aktardı. Eserlerini “Safahat” adlı kitabında topladı.

Bu parçada tanıtılan şair aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yusuf Ziya Ortaç
B) Cenap Şahabettin
C) Mehmet Âkif Ersoy
D) Faruk Nafiz Çamlıbel

15. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünûn Edebiyatının genel özelliklerinden biridir?

- A) Şiirde toplumsal temalar işlenmiştir.
B) Göze göre kafiye anlayışı benimsenmiştir.
C) Ölçü olarak hece vezni kullanılmıştır.
D) Aydınlarla seslenildiği için ağır bir dil kullanılmıştır.

16. Aşağıdakilerden hangisi Ömer Seyfettin’in yazdığı bir hikâye değildir?

- A) Bir Serencam
B) Falaka
C) Bomba
D) Yüksek Ökçeler

17. Millî Edebiyat ve Cumhuriyet Dönemi yazarlarımızdandır. Kurtuluş Savaşı yıllarında Anadolu’ya geçerek Millî Mücadele hareketine katıldı. Hikâye, roman ve anı türlerinde eserler verdi. Handan, Ateşten Gömlek, Vurun Kahpeye, Sinekli Bakkal önemli eserlerinden birkaçıdır.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşat Nuri Güntekin
B) Halit Ziya Uşaklıgil
C) Halide Edip Adıvar
D) Ziya Gökalp

18. Yakup Kadri’nin yazdığı “Kıralık Konak” adlı eserde aşağıdakilerden hangisi konu olarak işlenmiştir?

- A) Dilde sadeleşme çabaları
B) Kadın – erkek eşitsizliği
C) Kuşaklar arasındaki çatışma
D) Memleket özlemi

19. “Çalıkuşu” Reşat Nuri Güntekin’in türünde yazdığı bir eserdir. Bu cümledeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Şiir
B) Roman
C) Hikâye
D) Gezi Yazısı

20. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyatın genel özelliklerinden biri değildir?

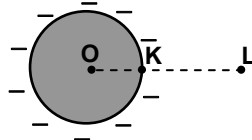
- A) Ulusal kaynaklardan yararlanılmıştır.
B) Halk edebiyatı nazım biçimleri kullanılmıştır.
C) Anlatımda gereksiz süs ve sannattan uzaklaşmıştır.
D) Hece ölçüsü yerine aruz ölçüsü kullanılmıştır.

FİZİK – 6

1. Şekildeki $+q$ yüklü cismin K noktasındaki elektrik alanının büyüklüğü E ’dir. Cismin yükünü 2 katına çıkardığımızda K noktasındaki elektrik alan kaç E olur?

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

2.



Şekildeki O merkezli (-) elektrik yüklü iletken kürenin O, K ve L noktalarındaki elektrik alanları arasındaki ilişki hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $E_L > E_K > E_O$
B) $E_K > E_L > E_O$
C) $E_O > E_K > E_L$
D) $E_O > E_L > E_K$

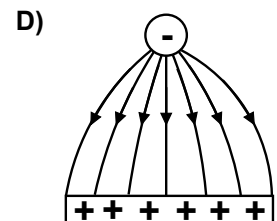
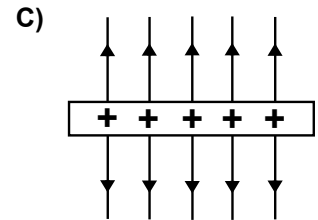
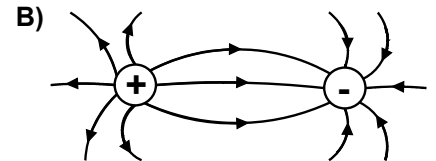
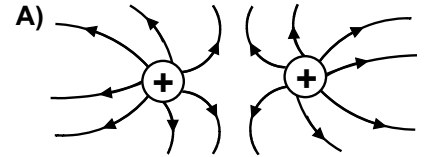
3. K noktasındaki $+2q$ cismine L noktasındaki elektrik alanı E ’dir. Buna göre K noktasındaki cismine uyguladığı elektriksel kuvvet E cinsinden ifadesi hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $2qE$ B) $\frac{E}{2q}$
C) $\frac{2q}{E}$ D) $\frac{2E}{q}$

4. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elektriksel kuvvetin yönü, elektrik alanın yönüyle aynıdır.
B) Elektrik alan, birim pozitif yüke etkiyen kuvvete eşittir.
C) Elektrik alan çizgileri, alan içerisindeki herhangi bir noktadaki alan çizgilerine teğettir.
D) Elektrik alan çizgileri birbirini keser.

5. Aşağıda verilen elektrik alan kuvvet çizgileri gösterimlerinden hangisi yanlıştır?



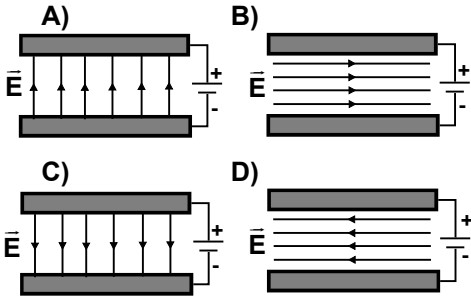
2. OTURUM

6. Aşağıdaki ifadelerden hangileri elektrik alan çizgileri için doğrudur?

- I- Pozitif yüklü parçacıktan dışarı doğrudur.
- II- Elektrik alan çizgileri yüklü cisimden uzaklaştıkça sıklaşır.
- III- Her zaman doğrusal çizgilerdir.

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

7. İki düzlem levha arasındaki elektrik alan çizgileri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

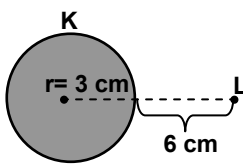


8. Yüklü bir iletken kürenin elektrik potansiyeli için aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

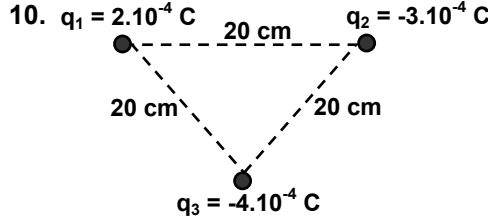
- I- Kürenin merkezinden uzaklaştıkça azalır.
- II- Kürenin yüzeyinden uzaklaştıkça azalır.
- III- Kürenin içinde sıfırdır.

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

9. $4 \cdot 10^{-4}$ C yüke sahip olan K küresinin L noktasında oluşturduğu elektrik potansiyeli kaç volt'tur? ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$)



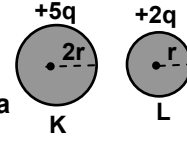
- A) $6 \cdot 10^7$ B) $6 \cdot 10^5$
C) $4 \cdot 10^7$ D) $4 \cdot 10^5$



q_1, q_2, q_3 yüklü cisimleri şekildeki gibi yerleştirilmiştir. Sistemin elektriksel potansiyel enerjisi kaç Joule'dir? ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$)

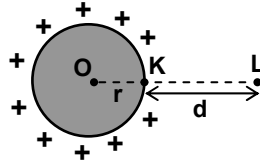
- A) 450 B) 900
C) 1800 D) 3600

11. Şekildeki K ve L iletken küreleri birbirine dokundurulduktan sonra ayrılıyorlar. K ve L'nin potansiyelleri için aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

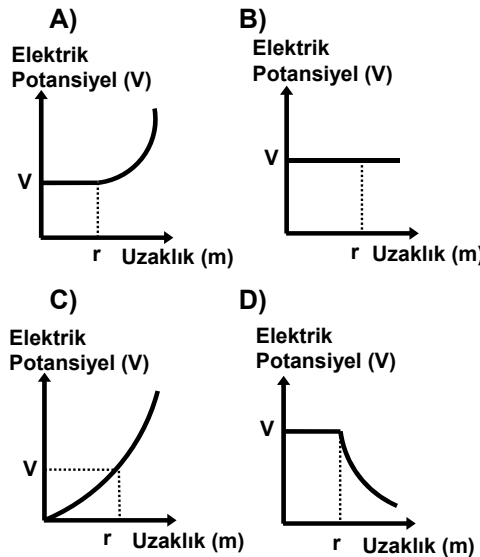


- A) $V_K = V_L$ B) $V_K > V_L$
C) $V_K < V_L$ D) $V_K = 2V_L$

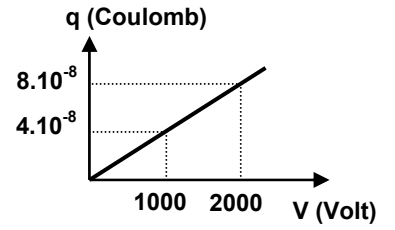
- 12.



Şekildeki elektrik yüklü iletken kürenin O-K-L noktaları arasındaki potansiyel (V) – uzaklık (d) grafiği hangisinde doğru verilmiştir?



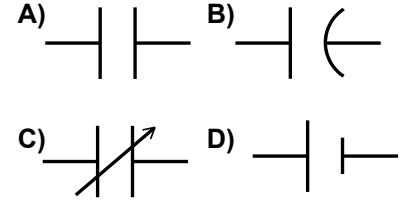
- 13.



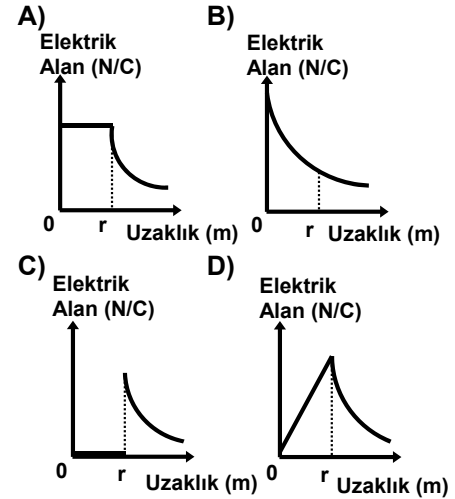
Yüklü bir iletken kürenin yük değişimi – potansiyel değişim grafiği şekildeki gibi verilmiştir. Kürenin yarıçapı kaç cm'dir? ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ Nm}^2/\text{C}^2$)

- A) 36 B) 125 C) 250 D) 360

14. Bir kondansatör, elektrik devresinde aşağıdakilerden hangisindeki gibi gösterilmez?



15. Pozitif yüklü bir iletken kürenin merkezinden uzaklaştıkça meydana gelen elektrik alan ile uzaklık arasındaki ilişkiyi gösteren grafik aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?



16. Bir iletken kürenin sığası ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) İletkenin yük miktarı ile doğru orantılıdır.
- B) İletkenin yarıçapı ile ters orantılıdır.
- C) İletkenin hacmi ile doğru orantılıdır.
- D) İletkenin elektrik potansiyeli ile ters orantılıdır.

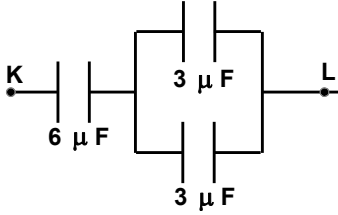
2. OTURUM

17. Bir düzlem kondansatörün sığası aşağıda verilenlerden hangilerine bağlıdır?

I- Armatürler arası ortamın cinsine
II- Armatürler arası uzaklığa
III- Armatürlerin yük miktarına

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

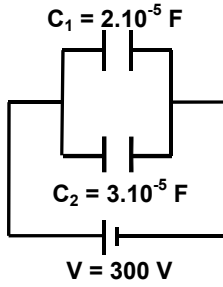
18.



Şekildeki devre parçasında KL noktaları arasındaki eşdeğer sığa kaç μF 'dir?

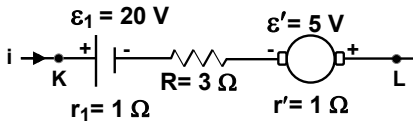
- A) 12 B) 9 C) 6 D) 3

19. Şekilde verilen devrede, C_1 kondansatöründen geçen yük kaç Coulomb'dur?



- A) $3 \cdot 10^{-3}$ B) $6 \cdot 10^{-3}$
C) $9 \cdot 10^{-3}$ D) $15 \cdot 10^{-3}$

20.



Yukarıda verilen devre parçasından 5 A'lık akım geçtiğine göre KL arasındaki potansiyel fark (V_{KL}) kaç volt'tur?

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

İNGİLİZCE ALAN – 6 ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 18. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

- A: I'm hungry.
B: Let's

A) go to Mersin.
B) eat a sandwich.
C) clean here.
D) watch TV.
- I'm English but I'm Maths. I can't solve problems.

A) good at / bad at
B) bad at / good at
C) good at / good at
D) bad at / bad at
- A: did you go for your summer holiday?
B: to Akçakoca.

A) What B) Why
C) When D) Where
- I always get up six o'clock.

A) in B) on C) at D) near
- A: Are you all right?
B: I'm O.K. but I think I've hurt my leg.
A:
B: Not too bad.

A) Shall we play tennis?
B) Congratulations.
C) How do you feel now?
D) Oh! that's nice.
- She is a She goes to school everyday.

A) doctor B) student
C) policeman D) postman
- There were too many black clouds. yesterday.

A) It rained
B) We swam
C) It was sunny
D) We build a snowman

8. is a person who sells flowers.

- A) A postman B) A pilot
C) A teacher D) A florist

9. A: What do we call a tool which is used for making holes?

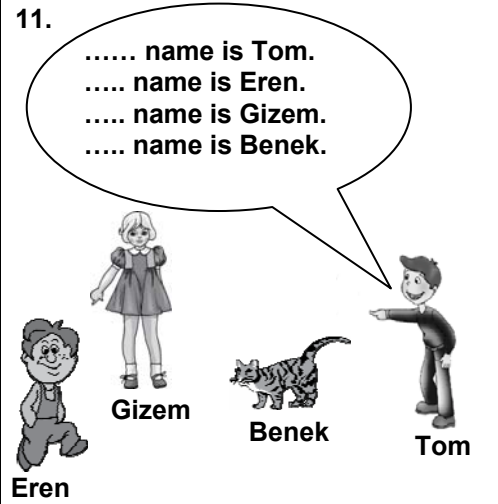
B:

- A) A hammer B) An ax
C) A drill D) A nail

10. A plane is than a car.

- A) slower
B) faster
C) more economical
D) less comfortable

11.



- A) His / Its / Her / My
B) My / His / Her / Its
C) Her / My / His / Its
D) Its / My / Her / His

12. When you see this sign while you are driving,



- A) you mustn't turn left.
B) you must drive quickly.
C) you mustn't drink alcohol.
D) you must turn right.

13. I am a teacher. He is a teacher,

- A) yet B) nor C) neither D) too

2. OTURUM

14. Neither the policeman
the drivers saw the accident.

A) so B) either
C) nor D) neither

15. It has just been painted.

A) He was stopped by a
policeman.
B) I will be ready in a minute.
C) The rain was very bad.
D) Don't touch the door.

16. If you don't hurry, you will
..... the bus.

A) catch B) miss
C) get on D) clean

17. This dress is very expensive. I
wish it were

A) cheaper B) lighter
C) larger D) warmer

18. If I knew English,

A) I could go cycling.
B) I would be able to play
football.
C) I wouldn't smoke.
D) I could find a job easily.

19. "Hayatta en hakiki mürşit ilimdir."
özdeyişinin İngilizce anlamını
içeren seçeneği işaretleyiniz.

A) Turk, be proud, work and have
self-confidence.
B) Peace at home, peace in the
world.
C) Science is the only true leader
in human life.
D) Happy is the person who says
"I am a Türk."

20. "I will be working in my father's
company this summer." cümle-
sinin Türkçe çevirisini içeren
seçeneği işaretleyiniz.

A) Bu yaz babamın şirketinde
çalışıyor olacağım.
B) Babam, bana bu yaz şirketinde
iş verecek.
C) Bu yaz babam bir şirkette
çalışacak.
D) Babamın şirketindeki işçiler
çok çalışıyor.

ALMANCA ALAN – 6
ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA
CEVAPLANDIRILACAK

1. – 15. sorularda boş bırakılan
yerlere uygun düşen sözcük
veya ifadeyi bulunuz.

1. Hans : Wie heißt du?
Walter : Ich Walter.
Hans : Wie alt bist du?
Walter : Ich 15 Jahre alt.
Hans : Woher kommst du?
Walter : Ich komme
Frankfurt.
Auf Wiedersehen!

A) aus / bin / heiße
B) heiße / bin / aus
C) bin / heiße / bin
D) heißen / sind / vom

2. A: Wo wohnen sie?
B: Ich wohne Köln.
A: Wohin fährst du?
B: Ich fahre Frankfurt.
A: Woher kommst du?
B: Ich komme Köln.
A: Haben sie ein Auto.
B: Nein, ich habe Auto.

A) in / nach / aus / kein
B) in / kein / nach / aus
C) nach / in / aus / kein
D) kein / aus / in / kein

3. A: Was machst du?
B: Ich Tischtennis.

A) spielst B) spielt
C) spielen D) spiele

4. Das Gemüse und das Obst
kommen

A) in die Stadt
B) auf den Markt
C) aus den Dörfern
D) im Kaufhaus

5. Ankara Wetter ist schöner
als İstanbul Wetter.

A) von / von B) e / e
C) s / s D) en / en

6. Der Beruf von meine Mutter ist
.....

A) Lehrer B) Hausfrau
C) Bauer D) Arzt

7. A: Können sie mir sagen, wo ist
die Garage?
B: Ich weiß nicht, wo die Garage
.....

A) ist B) sind
C) seid D) bist

8. Petra: Wo sitzt Manfred?
Hans: Manfred sitzt dem
Stuhl.
Petra: Sehr gut. Auf Wiedersehen!

A) aus B) von C) um D) auf

9. Das Gemüse kommt aus
Dörfern.

A) dem B) der
C) den D) die

10. Ich habe das Essen
Das ist besten.

A) am / gekocht
B) gekocht / am
C) im / gekocht
D) im / gegessen

11. Peter: Hast du die Nachrichten
von deinen Vater
bekommen?

Hans: Ja, natürlich. Warum
nicht?

Peter: Hast du ihnen auch
geschrieben?

Hans:, jede Woche schicke
ich ihnen einen

A) Brief / Natürlich
B) Natürlich / Brief
C) Ja / Buch
D) Richtig / Bleistift

12. Ich ziehe nach Köln,
ich dort arbeiten

A) weil / muß
B) muß / können
C) weil / können
D) damit / müssen

2. OTURUM

13. Ich heute leider nicht kommen, ich dingend zu meinem kranken Bruder nach Berlin fahren muss.

A) weil / kann
B) sollen / weil
C) müssen / damit
D) kann / weil

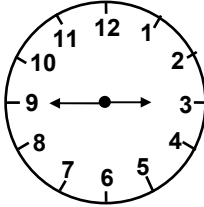
14. Ich wasche mir

A) sehr gut. B) der Hand.
C) die Hände D) das Autos.

15. Das Wetter von Berlin ist das Wetter von Frankfurt.

A) alten als
B) als schlechter
C) schön als
D) schlechter als

16. Wieviel spät ist es?



A) Es ist drei Uhr.
B) Es ist viertel vor drei.
C) Es ist viertel nach drei.
D) Es ist neuen Uhr.

17. Meine Mutter / sagte / mir / daß /

1 2 3 4

mich / sie / anrufen / um zehn Uhr

5 6 7 8

kann
9

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

A) 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 5 / 8 / 7 / 9
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9
C) 9 / 8 / 7 / 6 / 5 / 4 / 3 / 2 / 1
D) 5 / 6 / 7 / 8 / 4 / 3 / 2 / 1 / 9

18. "Jeden Donnerstag gibt es in unsere Stadt Markt." cümlesinin Türkçe karşılığı hangi seçenekte verilmiştir?

A) Çarşamba günü Pazar şehirde kurulur.
B) Her çarşamba günü pazar kurulur.
C) Sebze köyden gelir.
D) Her perşembe günü bizim şehirde pazarımız vardır.

19. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerini kapsar?

A) der Juni
B) der Juli
C) der Sommer
D) der August

20. Aşağıdaki Almanca kelimelerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?

A) der Winter: Yaz mevsimi
B) das Schlafzimmer: Yatak odası
C) das Abendessen: Akşam yemeği
D) das Mittagessen: Öğle yemeği

FRANSIZCA ALAN – 6
ALANI FRANSIZCA OLAN
ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 4. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Les études médicales permettent de devenir

A) avocat B) médecin
C) policier D) ingénieur

2. vos devoirs jusqu'à demain.

A) Ecrivez B) Ecrire
C) Ecrivais D) Ecrivaient

3. Elle achète un sac pour sa

A) grand - père
B) oncle
C) frère
D) tante

4. Elif et Ecem étudient dans le même lycée.
Elles sont

A) collégiens B) collégiennes
C) lycéennes D) lycéens

5. – 6. sorularda verilen cümlelerin hangisinde (forme passive) kullanılmıştır?

5. A) Ces deux enfants sont perdus dans la ville.
B) Ils se sont rencontrés à l'école.
C) Ils sont recherchés par leurs parents.
D) La bête épouse la belle.

6. A) Le chat avale la souris.
B) Blanche-neige est chassée par la reine.
C) Le prince réveille la princesse.
D) Le petit tailleur tu le géant.

7. Aşağıda karışık olarak verilmiş sözcüklerden anlamlı bir cümle oluşturulursa doğru sıralama hangisi olur?

un / mon / achète / livre / frère
1 2 3 4 5

A) 2 / 5 / 3 / 1 / 4
B) 1 / 4 / 2 / 3 / 5
C) 1 / 5 / 4 / 2 / 3
D) 2 / 4 / 3 / 1 / 5

8. – 9. sorularda verilen ifadelerin hangisinde "impératif" kullanılmıştır?

8. A) Hier, nous sommes allés à la piscine.
B) Aujourd'hui il fait beau.
C) Demain il va neiger.
D) sois tranquille aujourd'hui.
9. A) Il y a des lapins dans ce jardin.
B) La souris mange du fromage.
C) Ne vous promenez pas dans la rue.
D) Vous habitez à Samsun?

2. OTURUM

10. – 11. sorularda verilen cümlelerin Fransızca dengini bulunuz.

10. “Babanızı düşünüyor musunuz?”

- A) Je pense à mon père?
- B) Pensez-vous à votre père?
- C) Tu penses à ton père?
- D) Pense à ton père?

11. “Kayınvalidemin ismi Akgül.”

- A) Ma maman s’appelle Akgül.
- B) Ma belle-mère s’appelle Akgül.
- C) Ma mère s’appelle Akgül.
- D) Ma grand-mère s’appelle Akgül.

12. – 13. sorularda verilen cümlelerin Türkçe dengini bulunuz.

12. “Ne marche pas vite!”

- A) Hızlı yürüme!
- B) Bu kilit çalışmıyor!
- C) Burada yürüme!
- D) Çok az yürü!

13. “Le repas est préparé par ma mère.”

- A) Annem yemek pişirdi.
- B) Annem güzel yemek yapar.
- C) Annem yemek hazırlamaz.
- D) Yemek, annem tarafından hazırlandı.

14. Aşağıda verilen emir (impératif) cümlesinin olumsuz yazılışını işaretleyiniz.

Sortez dehors avant qu’ils viennent.

- A) Ne pas sortir après qu’ils viennent.
- B) Sortez pas avant qu’ils ne viennent dehors.
- C) Ne sortez pas dehors avant qu’ils viennent.
- D) Ne pas sortir avant qu’ils viennent.

15. Aşağıdakilerden hangisi aile ilgili sözcük değildir?

- A) père B) frère
- C) sœur D) mer

16. “Un dossier est vérifié par le professeur.” cümlesinin aktif hâli (forme active) hangisidir?

- A) C’est le dossier du professeur.
- B) Le professeur vérifie un dossier.
- C) Le professeur est vérifié par un dossier.
- D) Il faut vérifier le dossier du professeur.

17. “A quelle heure vous levez-vous le matin?” sorusunun cevabı hangisidir?

- A) Nous nous levons à six heures.
- B) Nous sommes partis ce matin.
- C) Il est l’heure de nous lever.
- D) Nous, nous avons une heure pour partir.

18. Aşağıdaki sözcükler gruplandırıldığında hangisi bu grubun dışında kalır?

- A) Le gendre
- B) La belle-fille
- C) Le beau-père
- D) La mairie

19. – 20. sorularda verilen cevapların soru cümlelerini bulunuz.

19. Je suis médecin.

- A) Vous avez rendez-vous chez le médecin?
- B) Votre ami est médecin?
- C) Quel est votre métier?
- D) Où travaillez-vous?

20. Nous comptons rentrer à minuit.

- A) Vous comptez rentrer à quelle heure?
- B) Vous comptez dormir?
- C) A quelle heure rentrent les élèves?
- D) Quelle heure est-il?

İNGİLİZCE – 6

1. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Sarah to Jane : I like this dormitory very much .
Sarah told her she

- A) wants to stay in a dormitory
- B) liked that dormitory very much
- C) wanted to share her room with Jane
- D) likes living in a dormitory

2. Öznur: “I’m always busy.”
Öznur says she

- A) is always busy
- B) was too busy yesterday
- C) is a busy business woman
- D) was as busy as her brother

3. Bülent to Mike: “Do you like tea?”
Bülent asked Mike he liked tea.

- A) so B) because
- C) as D) whether

4. Ken asked Barbara she was doing that morning.

- A) where B) when
- C) what D) who

5. Fatma to Ahmet: “Get out!”
She him to get out.

- A) helped B) took
- C) told D) apologized

6. Ali play the piano, but now he plays the drums.

- A) never
- B) used to
- C) didn’t use to
- D) doesn’t like to

7. used to be cooked by my mother.

- A) Different meals
- B) Dirty clothes
- C) New curtains
- D) Old carpets

2. OTURUM

8. This is the most bed I've ever slept in. I liked it.

- A) boring B) difficult
C) intelligent D) comfortable

9. A: Is Özkan fatter than Özden?
B: No, he isn't. He's than her.

- A) fatter B) shorter
C) thinner D) taller

10. It's colder. Take your coat!

- A) making B) getting
C) having D) doing

11. The girl car broken down had to take a taxi.

- A) that B) whose
C) which D) where

12. I born in Ankara.

- A) was B) am
C) have D) did

13. The car is by the workers.

- A) written B) spoken
C) visited D) washed

14. A: What time is it? It's getting
B: It's 8:15 o'clock.

- A) faster B) smaller
C) darker D) bigger

15. I don't understand the language she speaks.

- A) who B) whose
C) why D) that

16. My mum started ironing the clothes at 10 o'clock and finished it at 10:30. I was with her. I watched her the clothes.

- A) ironing B) iron
C) to iron D) ironed

17. – 18. sorularda verilen resme göre doğru olanı ifadeyi işaretleyiniz.

17.



İrem Serhat Hatice

- A) Serhat is the tallest.
B) Hatice is younger than İrem.
C) İrem is taller than Serhat.
D) Serhat is the shortest.

18.

- A) Serhat is younger than İrem.
B) Serhat is the oldest.
C) Hatice is the tallest.
D) İrem is shorter than Hatice.

19. "Kathy refused to work on Sunday." cümlesinin Türkçe karşılığını bulunuz.

- A) Kathy pazarları çalışmaz.
B) Kathy pazar günü çalışabileceğini söyledi.
C) Kathy pazar günü çalışmayı reddetti.
D) Kathy pazarları da çalışacakmış.

20. "Zeynep, Ayşen'den daha güzeldir." cümlesinin İngilizce karşılığını bulunuz.

- A) Zeynep is more beautiful than Ayşen.
B) Ayşen is a beautiful girl.
C) Zeynep is as beautiful as Ayşen.
D) Ayşen is more beautiful than Zeynep.

ALMANCA – 6

1. – 16. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen sözcük veya ifadeyi bulunuz.

1. Er hat dieses Buch

- A) repariert B) gelesen
C) haben D) gefahren

2. Ich dir sehr gern

- A) würde / schreiben
B) würden / schreibt
C) würdest / geschrieben
D) würdet / haben

3. Walter dieses Buch

- A) bist / gefahren
B) gelesen / hat
C) ist / gelesen
D) hat / gelesen

4. Wenn ich jetzt einer Insel wäre, ich jeden Tag schwimmen

- A) würdet / gingen
B) gehen / würde
C) würde / gehen
D) würden / gegangen

5. Wenn ich Zeit hätte, würde ins Theater

- A) fliegen B) fährt
C) gehen D) kommt

6. Man müsste mehr Autostrassen bauen.

- A) wenn man B) vor allen
C) meine auch D) viel Spaß

7. Obwohl die Aufgabe sehr leicht, er viele Fehler.

- A) war / machte
B) wird / hat
C) ist / macht
D) haben / hat

2. OTURUM

8. Wenn ich Bürgermeister wäre,
..... ich das Gemeindehaus
.....

A) machte / müssen
B) würden / kochten
C) würdet / schreiben
D) würde / bauen

9. Die Butter soll teurer

A) müssen B) sollen
C) werden D) können

10. Man müsste überlegen,
man die Innenstadt nicht für
Autos sperren sollte.

A) als B) ob
C) denn D) weil

11. Die Moschee, du dort
siehst, ist ein Museum.

A) der B) die
C) das D) den

12. Ich gehe dorthin, du auch
gehst.

A) wohin B) wie
C) woher D) was

13. Die Wohnung meinem
Freund ist viele Vorteile.

A) ins B) aus
C) im D) von

14. Ich weiß nicht, er kommt.

A) wohin B) was
C) ob D) wie

15. Walter geht trotz Regen
..... spazieren.

A) der / en B) das / s
C) dem / e D) des / s

16. Wenn ich reich wäre, ich ein
neues Haus

A) sollte / werde
B) würde / kaufen
C) würdest / kauft
D) würden / kauft

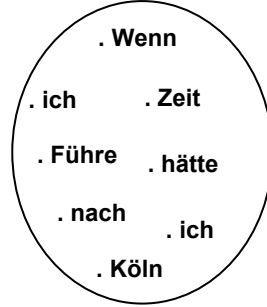
17. Wenn / ich / Geld / hätte / fahren /
1 2 3 4 5

nach / Deutschland / ich / würde
6 7 8 9

Kurallı bir cümle oluşturunuz.

A) 1 / 2 / 3 / 4 / 9 / 8 / 6 / 7 / 5
B) 5 / 7 / 6 / 8 / 9 / 4 / 3 / 2 / 1
C) 5 / 7 / 6 / 3 / 2 / 1 / 9 / 4 / 8
D) 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9

- 18.



Yukarıda karışık olarak verilen
kelimelerden anlamlı bir cümle
kurunuz.

A) Wenn ich Zeit hätten, führen
ich nach Köln.
B) Wenn ich Zeit hätte, ich nach
Köln Führe.
C) Wenn ich hätte Zeit, führe
nach Köln ich.
D) Wenn ich Zeit hätte, führe ich
nach Köln.

19. Aşağıda verilen fiillerden hangisi
Konjunktiv II'ye göre çekilme-
miştir?

A) gingen B) hätten
C) kommen D) würden

20. "Wenn ich Bürgermeister wäre,
würde ich Buslinien einrichten."
cümlesinin Türkçe karşılığı aşağı-
dakilerin hangisinde verilmiştir?

A) Belediye başkanı olsaydım,
otobüs yolunu düzenlemek
isterdim.
B) Belediye başkanı olsaydım,
otobüs yolunu düzenlemez-
dim.
C) Belediye başkanı seçilmez
isem, otobüs yolunu yapmam.
D) Belediye başkanı olursam, bir
okul yapardım.

FRANSIZCA – 6

1. – 11. sorularda boş bırakılan
yerlere uygun düşen sözcük ya da
ifadeyi işaretleyiniz.

1. Monsieur et Madame Dupont ont
..... enfants, Alain et Céline.

A) trois B) deux
C) quatre D) un

2. Marie est la fille de ma tante,
c'est ma

A) cousine B) cousin
C) amie D) neveu

3. Marie et Claire vont au lycée Jean
Marat elles sont

A) lycée B) lycéens
C) lycéen D) lycéennes

4. Efe à cinq ans il va

A) au collège
B) au lycée
C) à l'école maternelle
D) à l'école primaire

5. Il doit travailler pour gagner sa
.....

A) vacances B) chemin
C) vie D) devoir

6. Ma nièce s'appelle

A) Ali B) Ayşe
C) Ahmet D) Arif

7. Ne pas dans la salle à
manger.

A) dormez B) manger
C) jamais D) vous

8. L'équipe de Suisse est
par l'équipe de Turquie en quart
de finale.

A) battre B) battera
C) battait D) battue

9. La course de Formule 1 est
..... par le pilote Allemand.

A) gagner B) terminer
C) ramportée D) ramportait

2. OTURUM

10. après le match!

- A) Partira B) Soyez partis
C) Ayez parti D) Soyez

11. A: A quelle heure vous couchez-vous le soir?

B:

- A) à sept heures.
B) à vingt-deux heures.
C) bonne nuit.
D) à demain.

12. Aşağıdaki ifadelerden hangisinde “impératif” kullanılmıştır?

- A) Lis un roman policier.
B) Tu lis un roman policier.
C) Lisez-vous un roman policier.
D) Je lis un roman policier.

13. “Ankara Üniversitesinde edebiyat okuyorum.” cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.

- A) J' étudie la médecine à l'université Ankara.
B) Je suis étudiant à l'université d'Ankara.
C) A l'université Ankara il y a des étudiants.
D) J' étudie les lettres à l'université Ankara.

14. Aşağıdaki kelimeler gruplandırıldığında hangisi grubun dışında kalır?

- A) Le maître
B) L'instituteur
C) Le neveu
D) Le professeur

15. Aşağıdaki cümlelerden hangisi emir (impératif) cümlesi değildir?

- A) lève-toi vite!
B) Entrez doucement à la maison.
C) Aie fini ton devoir avant le soir.
D) Parlez-vous Français?

16. – 17. sorularda verilen aktif cümlelerin pasif hâli aşağıdaki-lerden hangisidir?

16. Paul a cassé la vitre de la cantine.

- A) C'est la vitre de la cantine qui casse Paul.
B) La vitre de la cantine a été cassée par Paul.
C) Paul qui casse la vitre de la cantine.
D) La vitre de la cantine que Paul a cassé.

17. Les élèves on écrit des lettres.

- A) Les lettres ont été écrites par les élèves.
B) Ce sont les élèves qui ont écrit.
C) Les lettres des élèves sont écrites.
D) Les élèves avaient écrit des lettres.

18. – 19. sorularda verilen pasif cümlelerin aktif hâlini bulunuz.

18. Le repas était préparé par ma mère.

- A) Ma mère prépare le repas.
B) Ma mère a été préparer le repas.
C) Ma mère préparera le repas.
D) Ma mère préparait le repas.

19. La voiture sera lavé par mon ami.

- A) Mon ami lave la voiture.
B) Mon ami a lavé la voiture.
C) Mon ami lavera la voiture.
D) Mon ami lavait la voiture.

20. Karışık olarak verilmiş sözcüklerden anlamlı bir cümle oluşturulursa doğru sıralama hangisi olur?

Pas / promenez / ne / ici / vous
1 2 3 4 5

- A) 3 / 5 / 2 / 1 / 4
B) 5 / 2 / 3 / 1 / 4
C) 3 / 1 / 2 / 4 / 5
D) 4 / 5 / 2 / 3 / 1

TRAFİK ve İLK YARDIM – 2

1. 26 Eylül 2006 tarihli yönetmelik hükümlerinde, görme derecesine göre sürücü belgeleri iki gruba ayrılır.

Buna göre hangi sınıf sürücü belgeleri birinci grupta yer alır?

- A) C, D, E
B) D, E, G
C) A1, A2, B, F, H
D) C, D, E, G

2. Sürücü belgesi sahibi olmadan taşıt kullananlara aşağıdakilerden hangileri uygulanır?

- I- Hafif para cezası
II- Hafif hapis cezası
III- Birinci kez ise, dikkatinin çekilmesi

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

3. Hangi kişilere sürücü belgesi verilmez?

- A) Günlük hayatı kısıtlayan denge problemleri bulunanlara
B) İşitme cihazı kullananlara
C) Gece körlüğü olanlara
D) Gözlük kullananlara

4.

Kaza Sayısı	621.183
Ölü Sayısı	4.523
Yaralı Sayısı	154.094
Maddi Kayıp (YTL)	1.006.146.641

Ülkemizde, 2005 yılında olan trafik kazası ve sonuçları tablodaki gibidir.

Bu verilerden yararlanarak aşağıdakilerden hangilerine ulaşılabılır?

- I- Trafik kazalarının önlenmesi, ülkemiz ekonomisine olumlu katkı sağlar.
II- Trafik kazalarının azalması, hayat standardını olumlu etkiler.
III- Ülkemizdeki kara yolları, can ve mal güvenliği açısından çok da güvenli değildir.

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

2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi yola ait trafik kazası sebebidir?
- A) Taşıttan yere atlama
B) Yol sathında gevşek malzeme
C) Yolda hatalı şekilde hayvan sevk etme
D) Yolda hatalı şekilde el ile sürülen araç kullanma
6. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazalarında araçlara ait kusurdur?
- A) Yayalara geçiş hakkını vermemek
B) Açık yük üzerinde seyir etmek
C) Aks kırılması
D) Taşıttan sarkmak
7. Yolcuların aşağıdakilerden hangisini yapması kazaya sebebiyet verebilir?
- A) Kitap okumaları
B) Gayri nizami hareket etmeleri
C) Hatalı davranış yapan şoförü uyarmaları
D) İneceği yeri şoföre önceden bildirmeleri
8. Yayaların, duran aracın önünden veya arkasından taşıt yoluna çıkması yasaktır.
- Bu kuralla aşağıdakilerden hangisi amaçlanmıştır?
- A) Yayanın can güvenliğini artırmak
B) Trafiğin seyir yönünü değiştirmek
C) Yayanın görüş alanını daraltmak
D) Yayanın taşıt yoluna girmesine engel olmak
9. Kırmızı ışığın yandığı trafik işaretinde geçmek yasaktır.
- Bu kuralla aşağıdakilerden hangisi amaçlanır?
- A) Çevre kirliliğini azaltmak
B) Yakıt sarfiyatını azaltmak
C) İnsanların trafikteki emniyeti
D) Toplumda güven ve saygının gelişmesi
10. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazalarında sürücüye ait kusurlardandır?
- A) Park etmiş araçlara çarpmak
B) Sürücüyü konuşmaya zorlamak
C) Sürücünden habersiz inmek, binmek
D) Fren tutmaması sonucu öndeki araca çarpmak
11. Aşağıdakilerden hangileri yol ve trafik güvenliğini olumlu etkiler?
- I- İnsanların trafik kurallarına uyması
II- Trafik kurallarına uymayan insanların uyarılması
III- Yol kalitesinin artırılması
- A) Yalnız I B) I – II
C) II – III D) I – II – III
12. Yaralıya sağlık görevlilerinin müdahalesine kadar, hayatının kurtarılması ya da durumunun kötüleşmesini önlemek için olay yerinde ilaç kullanılmadan yapılan uygulamalardır.
- Bu ifadeye göre aşağıdakilerden hangisi tanımlanmaktadır?
- A) Sağlık
B) İlk yardım
C) Muayene
D) Cerrahi operasyon
13. Kara yolu üzerinde, hareket hâlindeki en az bir aracın karıştığı kazalara ne ad verilir?
- A) Ev kazası
B) İş kazası
C) Trafik kazası
D) İnşaat kazası
14. • Solunum durması
• Bilinç kaybı
• Yüz ve başta olmak üzere vücutta morarma
- Bu belirtilere göre aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmiştir?
- A) Kalbin durması
B) Kanın daha iyi pompalanması
C) Nabzın artması
D) Nabzın azalması
15. Hangisi kanamayı durdurmaya yönelik ilk yardım uygulamalarından değildir?
- A) Yaralı bölge temizlenerek sargı bezi ile sarılır.
B) Kanayan bölge mümkünse kalp seviyesinden yukarıda tutulur.
C) Yaraya batmış olan yabancı cisimler hemen çıkartılır.
D) Gerektiğinde kanayan bölgeye kan taşıyan ana damarlara basınç uygulanır.
16. Kan dolaşımı yetersiz olduğunda bundan ilk önce etkilenecek organımız aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kalp B) Beyin
C) Böbrek D) Karaciğer
17. Aşağıdakilerden hangisi yanıkları oluşturan etkenlerden değildir?
- A) Aşırı sıcak
B) Aşırı soğuk
C) Elektrik çarpması
D) Ilık rüzgâr
18. Aşağıdakilerden hangisi 1. derece yanıkların özelliğidir?
- A) Deri bütünlüğünün tamamen bozulması
B) Dış deride kızarıklığın oluşması
C) Derinin su toplaması
D) Deri altındaki yumuşak dokunun zarar görmesi
19. İskeletimizdeki kemiklerin dış etkenlerle bütünlüğünün bozularak çatlama ya da kırılmasına ne denir?
- A) Çıkık B) Burkulma
C) Kırık D) Zorlama
20. Besin yoluyla zehirlenen hastayı sağlık kuruluşuna ulaştırmadan önce, hastaya aşağıdakilerden hangisi uygulanır?
- A) Bol miktarda su içirmek
B) Yemek yedirmek
C) Uyutulmak
D) Bulantı önleyici ilaç vermek

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

2. OTURUM

DİL ve ANLATIM - 3

1. A
2. B
3. D
4. B
5. A
6. C
7. A
8. B
9. C
10. A
11. C
12. D
13. C
14. B
15. D
16. D
17. B
18. C
19. D
20. A

DİN KÜL. AH. BİL. -

1

1. B
2. A
3. D
4. C
5. C
6. B
7. D
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. B
14. D
15. C
16. A
17. C
18. A
19. A
20. D

TARİH - 4

1. D
2. B
3. D
4. B
5. D
6. C
7. C
8. A
9. C
10. B
11. C
12. A
13. C
14. B
15. B
16. A
17. D
18. C
19. D
20. B

COĞRAFYA - 5

1. D
2. C
3. B
4. C
5. A
6. B
7. D
8. B
9. A
10. C
11. D
12. B
13. D
14. C
15. D
16. C
17. A
18. A
19. B
20. D

1. A
2. D
3. A
4. C
5. D
6. B
7. D
8. C
9. A
10. D
11. C
12. A
13. B
14. A
15. C
16. B
17. D
18. C
19. A
20. D

TÜRK EDEB. - 3

1. B
2. D
3. A
4. C
5. A
6. B
7. C
8. C
9. B
10. A
11. D
12. D
13. B
14. A
15. A
16. D
17. B
18. C
19. C
20. A

DİN KÜL. AH. BİL. -

5

1. C
2. C
3. A
4. B
5. B
6. C
7. A
8. D
9. B
10. D
11. C
12. B
13. D
14. B
15. C
16. A
17. A
18. A
19. B
20. D

COĞRAFYA - 1

1. B
2. B
3. A
4. A
5. C
6. A
7. A
8. C
9. A
10. D
11. A
12. C
13. D
14. B
15. D
16. D
17. C
18. B
19. D
20. C

MATEMATİK - 4

1. C
2. B
3. B
4. C
5. D
6. A
7. B
8. A
9. D
10. C
11. B
12. B
13. D
14. A
15. C
16. A
17. B
18. D
19. D
20. A

KİMYA - 1

1. B
2. B
3. D
4. B
5. D
6. D
7. A
8. A
9. B
10. D
11. C
12. C
13. A
14. A
15. A
16. D
17. C
18. D
19. B
20. C

FİZİK - 2

KİMYA - 5

2. OTURUM

1. A
2. C
3. A
4. D
5. C
6. A
7. C
8. D
9. C
10. D
11. C
12. B
13. B
14. D
15. C
16. B
17. B
18. D
19. D
20. D

2. B
3. D
4. B
5. C
6. B
7. C
8. A
9. B
10. C
11. A
12. D
13. C
14. D
15. D
16. B
17. B
18. C
19. A
20. A

3. D
4. B
5. A
6. C
7. A
8. D
9. B
10. B
11. C
12. A
13. D
14. B
15. D
16. B
17. A
18. D
19. B
20. C

4. C
5. A
6. D
7. C
8. B
9. A
10. A
11. C
12. B
13. C
14. D
15. C
16. D
17. A
18. B
19. C
20. A

5. B
6. C
7. D
8. B
9. D
10. C
11. A
12. B
13. C
14. D
15. A
16. B
17. A
18. B
19. C
20. D

BİYOLOJİ - 4

1. C
2. D
3. B
4. C
5. B
6. C
7. B
8. A
9. A
10. C
11. D
12. D
13. A
14. B
15. C
16. A
17. B
18. D
19. A
20. D

FELSEFE - 1

1. A

YAB. DİL ALAN - 3

1. C
2. A
3. D
4. B
5. A
6. C
7. A
8. D
9. B
10. B
11. C
12. A
13. D
14. B
15. D
16. B
17. A
18. D
19. B
20. C

YABANCI DİL - 3

1. C
2. A

MİLLİ GÜV.BİL. - 2

1. D
2. A
3. C
4. D
5. B
6. D
7. A
8. C
9. B
10. B
11. D
12. C
13. A
14. D
15. D
16. B
17. A
18. C
19. D
20. B

SOSYOLOJİ - 1

1. B
2. D
3. D

İŞ GÜVENLİĞİ - 1

1. B
2. D
3. A
4. C
5. A
6. B
7. C
8. A
9. D
10. C
11. B
12. D
13. A
14. C
15. D
16. B
17. C
18. B
19. A
20. D

GİRİŞİMCİLİK - 1

1. C
2. A
3. D
4. A

İKİNCİ YAB. DİL - 1

1. B
2. C
3. A
4. D
5. A
6. B
7. C
8. A
9. D
10. C
11. B
12. C
13. A
14. D
15. B
16. B
17. C
18. A
19. D
20. A

EKONOMİ - 1

1. A
2. B
3. C
4. A
5. B

2. OTURUM

6. D
7. A
8. C
9. B
10. D
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. B
17. A
18. D
19. C
20. D

6. A
7. D
8. D
9. A
10. C
11. C
12. B
13. A
14. D
15. A
16. C
17. B
18. D
19. A
20. A

7. D
8. B
9. A
10. A
11. D
12. C
13. B
14. C
15. D
16. A
17. C
18. C
19. B
20. D

8. D
9. C
10. B
11. B
12. A
13. D
14. C
15. D
16. B
17. A
18. D
19. C
20. A

9. C
10. A
11. D
12. B
13. C
14. A
15. C
16. B
17. D
18. B
19. C
20. A

GEOMETRİ - 3

1. D
2. C
3. A
4. B
5. C
6. C
7. A
8. D
9. B
10. A
11. D
12. C
13. D
14. B
15. A
16. D
17. B
18. A
19. B
20. C

FIKİH - 1

1. A
2. D
3. D
4. A
5. C
6. A
7. C
8. C
9. B
10. D
11. D
12. B
13. D
14. A
15. C
16. A
17. B
18. C
19. B
20. C

FİZİK - 6

1. C
2. B
3. A
4. D
5. D
6. A
7. C
8. B
9. C
10. B
11. A
12. D
13. A
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. B
20. A

YABANCI DİL - 6

1. B
2. A
3. D
4. C
5. C
6. B
7. A
8. D
9. C
10. B
11. B
12. A
13. D
14. C
15. D
16. B
17. A
18. D
19. C
20. A

SANAT TARİHİ - 2

1. D
2. C
3. C
4. A
5. B

TÜRK EDEB. - 6

1. B
2. C
3. B
4. B
5. D
6. A

YAB. DİL ALAN - 6

1. B
2. A
3. D
4. C
5. C
6. B
7. A

TRAF. ve İ.YRD. - 2

1. C
2. D
3. A
4. D
5. B
6. C
7. B
8. A