



T.C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

AÇIK ÖĞRETİM LİSESİ

2009 - 2010 ÖĞRETİM YILI 1. DÖNEM SINAVI

2. OTURUM: 16 OCAK 2010 Saat:14.00

L2

Adayın Adı Soyadı :

Aday Numarası (TC Kimlik No) :

DİKKAT: 1. Bu oturumda, 47 derse ait test soruları yer almaktadır.

DİL ve ANLATIM – 3	2	İNGİLİZCE ALAN – 3	23	İNGİLİZCE – 6	42
TÜRK EDEBİYATI – 3	3	ALMANCA ALAN – 3	24	ALMANCA – 6	43
DİN KÜL. AHLAK BİL – 1	4	FRANSIZCA ALAN – 3	25	FRANSIZCA – 6	44
DİN KÜL. AHLAK BİL – 5	5	MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 2	26	İNGİLİZCE ALAN – 6	45
TARİH – 4	7	SOSYOLOJİ – 1	27	ALMANCA ALAN – 6	46
COĞRAFYA – 1	8	İŞ GÜVENLİĞİ – 1	28	FRANSIZCA ALAN – 6	47
COĞRAFYA – 5	9	GİRİŞİMCİLİK	29	TRAFİK VE İLK YARDIM – 2	48
MATEMATİK – 4	11	İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1	30	DİL ve ANLATIM – 7	49
FİZİK – 2	12	İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1	31	MATEMATİK – 7	50
KİMYA – 1	15	İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1	32	BİYOLOJİ – 7	51
KİMYA – 5	16	EKONOMİ – 1	33	KARŞILAŞ. DİN. TAR – 2	53
BİYOLOJİ – 4	17	GEOMETRİ – 3	34	KELAM – 2	54
FELSEFE – 1	19	SANAT TARİHİ – 2	36	ANALİTİK GEOMETRİ – 2	56
İNGİLİZCE – 3	20	FIKİH – 1	37	İSLAM TARİHİ – 2	57
ALMANCA – 3	21	TÜRK EDEBİYATI – 6	39	GEOMETRİ – 7	58
FRANSIZCA – 3	22	FİZİK – 6	40		

2.Adaylar soru 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.

CEVAP KÂĞIDI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Cevap kâğıdı üzerine yapacağınız işaretlemelerde kurşunkalemle başka hiçbir kalem kullanmayınız.
2. Verilen cevap kâğıdında yazılı olan bilgilerin size ait olup olmadığını kontrol ediniz. Size ait değilse salon sorumlularına söyleyiniz. Adınıza yazılı cevap kâğıdı bulunmıyorsa veya cevap kâğıdınız kullanılamayacak şekilde bozursa, verilecek olan yedek cevap kâğıdına, kimliğinizle ilgili bilgileri, salon başkanının açıklamalarına göre yazınız.
3. Sınavda tek cevap kâğıdı kullanılacaktır. Cevaplarınızı cevap kâğıdındaki ilgili sütunlara aşağıdaki örnekte olduğu gibi yuvarlağı, dışına taşımadan işaretleyiniz. Yanlış karalamalarınızı düzeltirken yuvarlağın içini temizce siliniz. Cevap kâğıdınızı buruşturmayınız, katlamayınız ve üzerine gereksiz işaret koymayınız.

ÖRNEK KODLAMA: ●

SORU KİTAPÇIĞI İLE İLGİLİ AÇIKLAMA

1. Her ders için 20 soru bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam 150 dakikalık cevaplama süreniz vardır.
NOT: Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.
2. Her sorunun dört seçeneği vardır. Dört seçenekten sadece bir tanesi doğru cevaptır. Doğru bulduğunuz seçeneği, cevap kâğıdında o soru için ayrılan yerde bularak işaretleyiniz.
3. Size ayrı bir karalama kâğıdı verilmeyecektir. Soru kitapçığınızın içindeki boş alanları karalama yapmak için kullanabilirsiniz.
4. Puanlamada, her doğru cevaba puan verilecek; yanlış cevaplarınız dikkate alınmayacaktır.
5. Sınavın bitiminde cevap kâğıdınızı ve soru kitapçığınızı salon sorumlularına teslim etmeyi unutmayınız.

NOT: İngilizce Alan – 3, Almanca Alan – 3, Fransızca Alan – 3, İngilizce Alan – 6, Almanca Alan – 6 ve Fransızca Alan – 6 sorularını sadece, alanı Yabancı Dil olan adaylar cevaplayacaklardır.

BAŞLAYINIZ DENİLMEDEN SORU KİTAPÇIĞINI AÇMAYINIZ.

2. OTURUM

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) Panel
B) Münazara
C) Sempozyum
D) Sunum

2. Orta oyunlarındaki “tekerleme”lerin kesin sayısı belli değildir. Ahmet Rasim bir yazısında, Kavuklu Hamdi’de 19 tekerleme bulunduğunu; başka bir yazısında da bunların sayısının 20’yi, 30’u geçmediğini yazmıştır. Selim Nüzhet Gerçek, orta oyununda sık sık dinlenen tekerlemelerin 28 tanesinin adlarını vermiştir.

Paragrafta aşağıdakilerden hangisi vardır?

A) Tanık gösterme
B) Betimleme
C) Soruyla giriş yapma
D) Bir hikâyeden yararlanma

3. Aşağıdakilerden hangisi bir “panel”de olması gerekenlerden biri değildir?

A) Dinleyicilerin soru sorarak ve açıklamalarla konuşmaya katılması
B) Uzmanların, dinleyiciler karşısında bilgi ve görüş bildirmesi
C) Bilim, siyaset vb. konularda düzenlenmesi
D) Karşı tarafın eleştirilerek suçlanması

4. Ders çalışırken ansiklopedi veya İnternet gibi kaynaklardan, gazetelerden, dergilerden yararlanırken yaptığınız çalışmaya not almak denir.

Bu metindeki boşluğa aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

A) okuduklarınızdan
B) duyduğunuzdan
C) gördüklerinizden
D) hayallerinizden

5. Aşağıdakilerden hangisi sunumdan önce konuşmacının yapması gerekenlerden biri değildir?

A) Konuya uygun bir yaklaşım tarzı belirlemek
B) Düşüncelerin geliştirilmesi için notlar almak
C) Konu için ayrıntılı bir biçimde hazırlık yapmak
D) Dinleyicilerle göz teması kurmak

6. Duyulanlardan not alırken aşağıdakilerden hangisi yapılmamalıdır?

A) Temel öğeleri işaretlerle belirtmek
B) Duyduklarımızı aynen yazmak
C) Hatırlatıcı simgeler kullanmak
D) Konunun özünü ifade etmek

7. Aşağıdakilerden hangisi “panel”in planı içinde yer almaz?

A) Yapılış nedeni
B) Konuyla ilgili gelişmelerin anlamı
C) Ortaya çıkan düşüncelerin oya sunulması
D) Konuşmacılara sorulacak sorular

8. Aşağıdaki türlerden hangisi yazarlık yeteneği olmadan da yazılabilir?

A) Roman
B) Dilekçe
C) Tiyatro
D) Hikâye

9. Aşağıdaki konulardan hangisi diğerlerine göre daha geneldir?

A) Tanzimat Dönemi Tiyatrosu
B) Geleneksel Türk Tiyatrosu
C) Türk Tiyatrosu
D) Tiyatro

10. Üyelerden bir ya da birkaçı tarafından bir sorunun çözümü için başkanlığa bildirilen görüşe ne ad verilir?

A) Önerge
B) Tartışma
C) Münazara
D) Forum

11. Aşağıdakilerden hangisi konunun başlıca öğelerinden biri değildir?

A) Özet
B) Görüş
C) Görüş açısı
D) Konunun dayanağı

12. Güzel yüzün görülmezdi,
Bu aşk bende dirilmezdi,
Güle kıymet verilmezdi,
Âşık ve maşuk olmasa.
Âşık Veyssel

Bu dördünlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ayrılık
B) Aşk
C) Özlem
D) Tabiat

13. Aşağıdakilerden hangisi bir paragrafın giriş cümlesi olabilir?

A) Benim şiiirden çıkardığım anlam bu, ama siz başka anlamlar ortaya çıkarabilirsiniz.
B) Sonra babacığım darılmazsanız size bir şey daha söyleyeceğim.
C) Bunları söylediği sabah ana mektebin bahçesinde fevkalade bir telaş vardı.
D) Etkiden kaçınmak, öykünmekten kaçınmak, bunlar kendilerine güvenmeyenlerin işidir.

14. Aşağıdakilerin hangisi birinci kişi anlatımıyla yazılmıştır?

A) Yalnız bırakmaları için yalvardı.
B) Dün akşam gün batımı, hiç görmediğim bir güzellikeydi.
C) Farkında olan, kendinden geçen birine rastlamadı.
D) Çocuk hasta olduğu için ona yemek götürdüler.

15. Aşağıdakilerin hangisi bir “tartışma”da başkanın görevlerinden biri değildir?

A) Tartışılan konunun nitelik ve sınırlarının dinleyicilerce anlaşılmasını sağlamak
B) Tartışanların düşüncelerini rahatlıkla söyleyebilecekleri bir ortam yaratmak
C) Belirtilen yöntem gereğince ortaya çıkan düşünceleri oya sunmak
D) Toplantılara sorunların çözümü için öneriler hazırlayarak gelmek

2. OTURUM

TÜRK EDEBİYATI – 3

16. Bu işin bitmesinde senin de payın var. Ben böyle düşünüyorum.

Parçada geçen “böyle” kelimesi aşağıdakilerden hangisini sağlamıştır?

- A) Akıcılığı
- B) Tutarlılığı
- C) Bağdaşıklık
- D) Duruluğu

17. Konuşma ve yazmada olayı, düşünce ve duyguları olabildiğince az sözcükle anlatmaya ne ad verilir?

- A) Bağdaşıklık
- B) Tutarlılık
- C) Duruluk
- D) Akıcılık

18. Dildeki sözcüklerin nasıl yazılacağını belirleyen kuralların ve kullanımların tümüne ne ad verilir?

- A) Noktalama
- B) İleti
- C) Yazım
- D) Bağdaşıklık

19. Aşağıdaki cümlelerin hangisinde bir anlatım bozukluğu vardır?

- A) Gelişmelerden bizi de haberdar et.
- B) Bu okulda öğrenci başarısı oldukça yüksek.
- C) Derslerine çalışmıyor, ihmal ediyor.
- D) Bahçedeki otları yolarak bir yerde toplayalım.

20. Aşağıdakilerin hangisinde gereksiz kullanılmış bir sözcük vardır?

- A) Altı saat süreyle konuşmuşlar.
- B) Yolculuk etmek, düş gücünü çalıştırır.
- C) Hayatımı yazılarımla kazanırım.
- D) Çocuk, metni doğru okudu.

1. Aşağıdaki bilim dallarından hangisi edebiyat tarihinin ilgi alanı içinde yer almaz?

- A) Tarih
- B) Biyoloji
- C) Felsefe
- D) Bibliyografya

2. Aşağıdaki yazar - eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ceyhan Atıf Kansu - Sakarya Meydan Savaşı
- B) Fazıl Hüsnü Dağlarca - Çakır'ın Destanı
- C) Gülten Akın - Çanakkale Destanı
- D) Nazım Hikmet - Kurtuluş Savaşı Destanı

3. İskender de bir öncü kuvvet göndermişti. Türkler, İskender'in öncülerini bir gece baskınında bozguna uğrattılar. Bir Türk, bir İskender askerini öldürdü. Ölü, beline altın dolu bir kemer bağlamıştı. Bu kemer parçalandı. Kana bulanmış altınlar yere döküldü. Ertesi gün Türkler, kanlı altınları gördüler. Birbirlerine “Altın Han” dediler. Bu sözler, o çevrede bulunan bir dağın adı oldu. Bugün oraya Altın Han deniliyor.

Bu parça aşağıdaki destanların hangisinden alınmıştır?

- A) Şu
- B) İlyada
- C) Odysseia
- D) Gılgamış

4. Ölen bir kişinin ardından onun iyiliklerini, yiğitliklerini anlatan şiirlere ne ad verilir?

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

5. Bir ulusun meydana getirdiği edebî eserleri inceleyerek, geçirdiği dönemleri kronolojik bir sıra içinde ele alan bilim dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kronoloji
- B) Edebiyat Tarihi
- C) Edebiyat
- D) Sanat Tarihi

6. Ay kopup evlenüp

Ak bulut örlenüp

Bir bir üzre öklünüp

Saçlıp suvi enreşür

Bu şiirin uyak düzeni aşağıdakilerden hangisidir?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| A) a | B) a | C) a | D) a |
| b | b | a | a |
| a | b | b | a |
| b | a | b | b |

7. İlhanlılar döneminde tarihçi Reşidüddin tarafından yazıya geçirilen Türk destanı aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. “Toplum hayatında iz bırakan tarihî veya sosyal olaylar ve bu olaylar içinde üstün niteliklerle yükseltilmiş efsanevi kahramanlar rol oynar.” cümlesi aşağıdaki destan safhalarının hangisiyle ilgilidir?

- A) Yayılma
- B) Doğuş
- C) Derleme
- D) Yazıya Geçme

9. Türk edebiyatının en önemli eserlerinden olan “Kalyanankara ve Papamkara”da asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hristiyanlık
- B) İslamiyet
- C) Budizm
- D) Şamanizm

10. Bilinen en eski destan aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gılgamış
- B) İlyada
- C) Odysseia
- D) Şu

11. Alp Er Tunga öldi mü

Isız ajun kaldı mu

Ödleğ öçin aldı mı

Emdi yürek yırtılır

Bu şiirin durakları ve ölçüsü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4+4 = 8’li
- B) 5+6 = 11’li
- C) 4+4+3 = 11’li
- D) 4+3 = 7’li

2. OTURUM

12. “Ateşten Gömlek” romanı aşağıdaki yazarlardan hangisine aittir?

- A) Yaşar Nabi
- B) Cahit Külebi
- C) Halide Edip Adıvar
- D) Ahmet Hamdi Tanpınar

13. Aç ne yimes tok ne times. (Aç ne yemez, tok ne demez.) cümlesi aşağıdakilerden hangisine örnektir?

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

14. Aşağıdakilerin hangisi İslamiyet’ten önceki Türk destanlarından biri değildir?

- A) Yaratılış
- B) Alp Er Tunga
- C) Atilla
- D) Manas

15. Aşağıdakilerin hangisi savların özelliklerinden biri değildir?

- A) Kimileri ölçülü ve uyaklı söylenmiştir.
- B) Türklerin hayat anlayışları hakkında ipucu verir.
- C) Söyleyenlerinin kim olduğu bilinmektedir.
- D) Anahtar sözcükler, daha geniş anlamda yani mecazlı olarak kullanılmıştır.

16. Aşağıdakilerden hangisi Uygur destanı değildir?

- A) Göç Destanı
- B) Bozkurt Destanı
- C) Türeyiş Destanı
- D) Mani Dininin Kabulü Destanı

17. Ülkemizde Batılı anlamda edebiyat tarihi ile ilgili ilk kapsamlı çalışmayı, aşağıdakilerden hangisi yapmıştır?

- A) Fuat Köprülü
- B) Ahmet Kabaklı
- C) Vasfi Mahir Kocatürk
- D) Nihat Sami Banarlı

18. Orhun Yazıtları’yla ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Yazıtlarda Türkçenin söz dizimi günümüzdeki gibi özne - tümleç - yüklem biçimindedir.
- B) Yazıtlar Danimarkalı bilgin Wilhelm Thomsen tarafından çözülerek okunmuştur.
- C) Tarihte “Türk” sözcüğünün geçtiği ilk yazılı metinler olarak bilinir.
- D) 13. yüzyılda tarihçi Cüveyni tarafından Türkçeye çevrilmiştir.

19. Türkler, 5 ve 9. yüzyıllar arasında aşağıdaki alfabelerden hangisini kullanmamışlardır?

- A) Göktürk
- B) Uygur
- C) Sogut
- D) Latin

20. Aşağıdakilerin hangisi “Batı Et-kisinde Gelişen Türk Edebiyatı” içinde yer almaz?

- A) Divan Edebiyatı
- B) Fecr-i Âtî Edebiyatı
- C) Servet-i Fünun Edebiyatı
- D) Cumhuriyet Dönemi Türk Edebiyatı

DİN KÜL. AHLAK BİL – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi evren kelimesinin karşılığıdır?

- A) Ahiret
- B) Kâniat
- C) Dünya
- D) Sema

2. Yüce Yaratıcı ile birlikte başka tanrıların olduğuna inanmaya ne ad verilir?

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

3. Aşağıdaki ifadelerden hangisi teizme aittir?

- A) Kesinlikle Tanrı vardır.
- B) Tanrı yoktur.
- C) Tanrının varlığı bilinemez.
- D) Birden fazla tanrı vardır.

4. “Şayet yerde ve gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı, yerin ve göğün düzeni bozulurdu...” (Enbiyâ suresi, 22)

Bu ayet aşağıdaki inançlardan hangisinin yanlış olduğunu ortaya koymaya yöneliktir?

- A) Tek tanrıcılığın
- B) Çok tanrıcılığın
- C) Bilinemezçiliğın
- D) Gizemciliğın

5. Ölen bir kimsenin ruhunun bir başka bedende tekrar dünyaya gelmesi inancına ne ad verilir?

- A) Reenkarnasyon inancı
- B) Satanizm
- C) Ahiret inancı
- D) Kıyamet inancı

6. Mümin suresinde öldükten sonra iyi işler yapmak için yeniden dünyaya gelmek isteyenlere izin verilmeyeceği ve onların kıyame-te kadar kabir âleminde kalacağı bildirilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisine inanmak İslam ile bağdaşmaz?

- A) Dünyada yapılanların ahirette karşılığının verileceğine
- B) Ölümün yok olup gitme anlamına gelmediğine
- C) Ölen kişinin ruhunun farklı bir bedende yeniden dünyaya geldiğine
- D) Dünya hayatının iyi işler yapmak için tek fırsat olduğuna

7. Aşağıdaki kavramlardan hangisi “bir iş yaparken güdülen amaç” anlamına gelir?

- A) Niyet
- B) İbadet
- C) Amel
- D) Teyemmüm

8. Aşağıdakilerden hangisi mal ile yapılan ibadetlerden değildir?

- A) Fitre
- B) Oruç
- C) Zekât
- D) Sadaka

2. OTURUM

9. Aşağıdaki sahabilerden hangisi Mekke'den Medine'ye hicret yolculuğunda Hz. Muhammed'e eşlik etmiştir?

- A) Hz. Ebubekir
B) Hz. Hatice
C) Hz. Ali
D) Hz. Zeyd b. Harise

10. Hz. Muhammed'in vefat tarihi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 20 Nisan 571
B) 23 Eylül 622
C) 7 Mart 632
D) 8 Haziran 632

11. Hz. Muhammed'in 20 yaşlarında iken katılmış olduğu, amacı haksızlığa uğramış kimseleri, yolcuları ve fakirleri korumak olan cemiyetin adı nedir?

- A) Medine Vesikası
B) Akabe
C) Muallakâtü's-Seb'a
D) Hilful Füdûl

12. Aşağıdaki olaylardan hangisi Medine Dönemi'nde gerçekleşmiştir?

- A) Mekke müşriklerin Hz. Muhammed'i öldürme kararı almaları
B) Hz. Muhammed'in Akabe kayalıklarında Medinelilerle görüşmesi
C) Müslümanlarla Mekkeliler arasında ilk savaşın gerçekleşmesi
D) Hz. Muhammed'in İslam'ı tebliğ etmek ve kendisine destek bulmak için Taif'e gitmesi

13. Kur'an; Hz. Muhammed (s.a.v.)'e vahiy yoluyla bildirilen ve ondan bize kadar tek harfi dahi değişmeden gelen buyrukların tümüdür.

Yukarıdaki boşluğa yazılabilecek en uygun ifade hangi seçenekte yer almıştır?

- A) Ahlakî B) Yapıcı
C) Faydalı D) İlahî

14. Kur'an-ı Kerim kaç yılında indirilmeye başlamıştır?

- A) 571 B) 610
C) 622 D) 624

15. • Sözlükte hızlı telkin ve işaret anlamına gelir.
• Yüce Allah'ın emirlerini, yasaklarını ve öğütlerini değişik yollarla peygamberine bildirmesi olarak tanımlanabilir.

Yukarıdaki bilgiler hangi kavramı açıklamaktadır?

- A) Vahiy B) Sünnet
C) Telkin D) Tevhit

16. Kur'an, hangi dönemde iki kapak arasında toplanarak kitap hâline getirilmiştir?

- A) Hz. Peygamber Döneminde
B) Hz. Ebu Bekir'in halifeliği döneminde
C) Hz. Osman'ın halifeliği döneminde
D) Hz. Ali'nin halifeliği döneminde

17. Aşağıdaki kavramlardan hangisi Kur'an'ın iç düzeni ile ilgilidir?

- A) Tecvit B) Mukabele
C) Cüz D) Meal

18. Kur'an-ı Kerim'de en sonda yer alan sure aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. Birden fazla kişiden birinin Kur'an-ı okuması, diğerlerinin de okunan Kur'an-ı dinlemesi veya ellerindeki mushaftan takip etmesi şeklinde gerçekleşen okuma biçimidir.

Bu tanım aşağıdaki kavramlardan hangisine aittir?

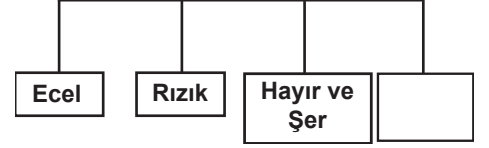
- A) Hatim B) Kıraat
C) Mukabele D) Meal

20. Hafız kime denir?

- A) Kur'an'ı baştan sona ezberleyen kimseye
B) Ramazanda Kur'an'ı hatmeden kimseye
C) Hatim duası yapan kimseye
D) Kur'an'ın yorumlanmasını konu edinen ilimde uzman kimseye

DİN KÜL. AHLAK BİL – 5

1. Kaderle ilişkilendirilen Bazı Kavramlar



Boş kutucuğa aşağıdakilerden hangisinin gelmesi daha uygundur?

- A) Ömür B) Nübüvvet
C) Tevhit D) İbadet

2. • Hz. Peygamberimiz, Uhud Savaşı'nda sevgili amcası Hz. Hamza'yı şehit eden köle Vahşi'yi affetmiştir.
• İnsanları İslam'a davet etmek için Taif'e gittiğinde, ölümle burun buruna kalmasına rağmen, o, insanlara beddua etmemiş, bilakis insanların hidayete ulaşmaları için Allah'a dua etmiştir.

Bu olaylarda, Hz. Peygamberin ahlaki özelliklerinden en çok hangisi ön plana çıkmaktadır?

- A) Sabır B) Cesaret
C) Merhamet D) Hoşgör

3. İslam dininin kolaylaştırıcı özelliği, aşağıdakilerden hangisiyle çelişir?

- A) Yolculuk durumunda namazların kısaltılması
B) Su bulunmadığı durumlarda teyemmüm alınabilmesi
C) Hastalık hâlinde orucun kazaya bırakılabilmesi
D) Dinin özüne ilişkin bazı emirlerin kaldırılması

4. "Allah'a kulluk etmek, saygı göstermek, onun emirlerini yerine getirmektir. Yüce yaratıcıya kulluk bilinci ile bireylerin imanının bir gereği olarak sergilediği iyi ve güzel olan bütün davranışlardır."

Tanımı verilen kavram aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) İtaat B) İbadet
C) Tövbe D) Dua

2. OTURUM

5. • “Beni anın (hatırlayın) ki ben de sizi anayım.” (Bakara suresi, 152)
• “Şüphe yok ki ben Allah’ım! Benden başka hiçbir ilah yoktur. O hâlde bana ibadet et ve benim için namaz kıl.” (Taha suresi, 14)
• “... ölüm gelip çatıncaya kadar Rabbi’ne ibadet et.” (Hicr suresi, 99)

Yukarıdaki ayetlerde hangi tür ilişkidir söz edilmektedir?

- A) Allah - Evren
B) İnsan - Evren
C) Allah - İnsan
D) İnsan - İnsan

6. Aşağıdakilerden hangisi, Hz. Muhammed’i sevmenin en doğru ifade biçimidir?

- A) Onun güzel ahlakını örnek almak ve onun bize öğütlediklerini yapmak
B) Onun sözlerini levhalara ve panolara asmak
C) Onun giydiği ve kullandığı eşyaları kullanmak
D) Onun arkasından sadece dua etmek

7. Ayet ve hadislerde geçen ehli beyt terimi aşağıdakilerden hangisini tam olarak içermektedir?

- A) Hz. Ebubekir, Hz. Ömer, Hz. Osman, Hz. Ali
B) Hz. Ali, Hz. Fatıma
C) Hz. Hasan, Hz. Hüseyin
D) Hz. Fatıma, Hz. Ali, Hz. Hasan ve Hz. Hüseyin

8. Şeyh Galip; Hoca Ahmet Yesevi, Mevlana, Hacı Bektaş Veli, Yunus Emre, Hatayi, Pir Sultan Abdal, Kul Ahmet vb. tasavvuf edebiyatı şair ve halk ozanlarının ehli beyte duydukları derin sevgi ve saygıyı en içten duygularla ifade etmeleri ve edebiyatımıza kazandırmaları ehli beytin Türk toplumu için hangi özelliğini yansıtmaktadır?

- A) Ehli Beyt’in büyük şairler yetiştirdiğini
B) Birleştirici ve bütünleştirici bir unsur olmasını
C) Ehli Beyt olmadan şiir yazılamayacağını
D) Hz. Ali’yi iyi tanımanın faydalarını

9. Şehitlerin ser çeşmesi, evliyanın bağı başı,
Fatma ana gözü yaşı, Hasan ile Hüseyindir.
Hz. Ali babaları, Muhammed’dir dedeleri
Arşın iki gölgeleri Hasan ile Hüseyindir.

Yunus Emre

Bu şiirden aşağıdakilerden hangisi çıkarılamaz?

- A) Hasan ile Hüseyin peygamberimizin torunlarıdır.
B) Hasan ile Hüseyin’in anneleri Fatıma’dır.
C) Hz. Fatıma peygamberimizin kızıdır.
D) Hz. Hüseyin’in soyundan gelenlere seyyid, Hz. Hasan’ın soyundan gelenlere şerif denir.

10. Din ve yorumu hakkında aşağıda yer alan yargılardan hangisi doğrudur?

- A) Din vahye dayanır, kaynağı vahiydir. Yorum ise insana aittir.
B) Din indiği coğrafyayla sınırlıdır. Yorum sınırsızdır.
C) Din kişilere göre değişir. Yorum evrenselidir.
D) Din ve yorum birbirinden ayrılmaz ikilidir.

11. İtikat (akait) terimi hangi seçenekte doğru olarak tanımlanmıştır?

- A) Hz. Peygamberin sünnetine uygun yaşama biçimi
B) Bir dine veya düşünce sistemine ait inanç esaslarının tümü
C) Kur’an-ı Kerim’in emir ve tavsiyeleri
D) Kur’an’dan çıkarılan dinî hükümler

12. Aşağıdakilerden hangisi İslam düşüncesinde siyasi - itikadi yorum çeşitlerinden biri değildir?

- A) Haricilik
B) Şiilik
C) Mu’tezile
D) Hanefilik

13. Aşağıdakilerden hangisi Şiiliğin görüşlerinden değildir?

- A) Hz. Ali ve onun soyundan gelenler imamet yetkisine sahiptirler.
B) Hz. Ali 4. halife olarak kabul edilmiştir.
C) Hz. Ali, Hz. Muhammed’den sonra insanların en üstünüdür.
D) Açık ve gizli her tehlike karşısında inancını gizleme (takiye) esastır.

14. Maturidiliğin İslam düşüncesine en büyük katkısı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Ehli sünnet inancını sistemli bir yapıya kavuşturması
B) Dağınık hâlde bulunan mezhepler bir araya toplaması
C) Mutezile mezhebine bağlı olanların bir çoğunun Maturidi’nin görüşlerini benimsemesi
D) Akla gereken önemi vermemesi

15. Aşağıdakilerden hangisi Hanefilik mezhebinin görüşlerini yanlış anlatır?

- A) Dini konularda ana kaynak Kur’an ve Sünnettir.
B) Dinin üçüncü kaynağı icmadır.
C) Örf ve âdet fıkının ikincil kaynağıdır.
D) Sorunların çözümünde rey ve kıyastan özellikle uzak durulmalıdır.

16. İslam düşüncesinde ameli fıkhi yorumlar hangi alanda düşünce üretmemişlerdir?

- A) İbadet alanında
B) İnsan ile insan arası ilişkilerde
C) İnanç ve itikat konularında
D) İnsan ile toplum arası ilişkilerde

17. ...; nübüvvetle tanıtılan Kur’an-ı Kerim’e dayanan, dünya ve ahirette bireylerin mutlu olmalarını hedefleyen son, bozulmamış evrensel bir dindir.

Boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

- A) İslamiyet
B) Kur’an
C) Hristiyanlık
D) Yahudilik

2. OTURUM

18. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in özellikleri arasında yer almaz?

- A) Allah tarafından gönderilmiştir.
- B) Son, bozulmamış evrensel bir kitaptır.
- C) Zaman geçtikçe bazı emirleri değişmek durumunda kalmıştır.
- D) Okunması ve incelenmesi ibadettir.

19. Allah'ın gönderdiği vahiyle-ri, emir ve yasakları insanlara duyurmak; ibadetlerin nasıl yapılacağını göstererek açıkla-ma makamı olan peygamberlik aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilmektedir?

- A) Tevhit
- B) Nübüvvet
- C) Fütüvvet
- D) Uhuvvet

20. İslam'a göre ahirete iman eden kişide aşağıdakilerden hangisi görülmez?

- A) İhtiraslarının ve sonu gelmez isteklerinin esiri olmaması
- B) Davranışlarında sorumluluk duy-gusuyla hareket etmesi
- C) Hayatını anlamlandırma konu-sunda daha başarılı olması
- D) Dünya hayatını tamamen terke-derek sadece ahiret için çalış-ması

TARİH – 4

1. Tahta geçiş usûlünde köklü de-ğişiklikler yapan Osmanlı padişahı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) II. Osman
- B) III. Mehmet
- C) I. Mustafa
- D) I. Ahmet

2. İstanbul'daki Topkapı Sarayı'nın diğer adı, aşağıdakilerden han-gisidir?

- A) İç Saray
- B) Dış Saray
- C) Yeni Saray
- D) Eski Saray

3. Divanıhümayûn'da padişaha ait yetkileri kullanmak üzere görevlendirilmiş kollar vardı. Aşağıdakilerden hangisi, padişahın örfe dayalı olarak koyduğu kuralları uygulayan koldur?

- A) İlmiye
- B) Seyfiye
- C) Vakfiye
- D) Kalemîye

4. Divanıhümayûn'da büyük dava-lara bakan, kadı ve müderrislerin atama ve görevden alma işleri ile ilgilenen divan üyesi, aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Kaptanıderya
- B) Defterdar
- C) Nişancı
- D) Kazasker

5. Osmanlı Devleti'nde din, dil ve gelenek özelliklerine sahip ayrı gruplara verilen ad, aşağıdakiler-den hangisidir?

- A) Müsellem
- B) Cemaat
- C) Redif
- D) Meşveret

6. "Osmanlı Devleti'nde tımar sisteminin uygulanmadığı eyaletlere denirdi."

Verilen cümlede boş bırakılan yer, aşağıdakilerden hangisi ile tamamlanmalıdır?

- A) Salyaneli eyaletler
- B) Bab-ı Âli
- C) Salyanesiz eyaletler
- D) Ocaklık

7. Osmanlı Devleti'nde toplum "askerî sınıf" ve "reaya" olmak üzere iki büyük sınıfa ayrılmıştır.

Aşağıdakilerden hangisi askerî sınıfı reayadan farklı kılan özel-liklerden biridir?

- A) Sınır boylarında oturmaları
- B) Gayrimüslim olmaları
- C) Vergi ödememeleri
- D) Osmanlı hanedan üyesi olmaları

8. Osmanlılarda, taşra teşkilatının en büyük birimleri olan eyaletle-rin yöneticisi kimdir?

- A) Kale dizdarı
- B) Subaşı
- C) Defterdar
- D) Beylerbeyi

9. Osmanlı ailesinde aile reisi, aşı-ğdakilerden hangisidir?

- A) Anne
- B) Baba
- C) Dayı
- D) Büyük erkek çocuk

10. Osmanlı padişahlarının saltanat-ları sırasında hayatta olan anne-lerine verilen unvan, aşağıdaki-lerden hangisidir?

- A) Valide Sultan
- B) Kadın efendi
- C) Başkadin
- D) Çeribaşı

11. 19. yüzyılda Anadolu'ya yapılan en büyük göç olayına aşağıdaki-lerden hangisi neden olmuştur?

- A) İtalyanların Trablusgarp'ı işgal etmesi
- B) 93 Harbi
- C) I. Dünya Savaşı
- D) Sırp İsyanı

12. Osmanlı Devleti'nde küçükbaş hayvan sahiplerinden alınan ver-gi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ağnam
- B) Avarız
- C) Çiftresmi
- D) Cizye

13. Osmanlı İtibar-ı Millî Bankası, aşağıdaki padişahların hangisi-nin döneminde kurulmuştur?

- A) II. Mahmut
- B) Abdülmecit
- C) Abdülaziz
- D) II. Abdülhamit

14. Osmanlı toprak yönetimi ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden han-gisi yanlıştır?

- A) Fetihlerden sonra Müslümanla-rın yerleştirildiği topraklara "öşri topraklar" adı verilir.
- B) Arz-ı miri toprakların mülkiyet hakkı, o toprağı işleyen dirlik sa-hibindedir.
- C) Köylü ürettiği ürünün vergilerini sipahiye öder.
- D) Dirlik toprakları gelirlerine göre has, zeamet ve tımar olmak üzere üçe ayrılır.

15. "Toplumların tarih boyunca oluşturdıkları dil, din, gelenek, sanat ve hayat tarzı gibi maddi ve manevi değerlerin bütününe denir."

Verilen bilgi cümlesinde boş bı-rakılan yere gelmesi gereken te-rim, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Tasavvuf
- B) Zaviye
- C) Edebiyat
- D) Kültür

2. OTURUM

COĞRAFYA – 1

16. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nin "Kuruluş Dönemi" bilim adamlarındandır?

- A) Kayserili Davut
- B) Ali Kuşçu
- C) Hoca Sadeddin Efendi
- D) Ebessuud Efendi

17. I- Hat
II- Hattat

Verilen kavramların anlamları, aşağıdakilerden hangisinde sırasıyla verilmiştir?

	I	II
A)	Cilt sanatı	Ciltci
B)	Çini sanatı	Sırcı
C)	Güzel yazı yazma sanatı	Güzel yazı yazan
D)	Minyatür sanatı	Minyatürcü

18. Hz. Muhammed'in sözlerini konu edinen bilim dalı, aşağıdakilerden hangisidir?

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

19. Türkiye Cumhuriyeti Devleti, Osmanlı Döneminde açılmış olan azınlık ve yabancı okullarını, hangi tarihte tam anlamıyla denetim altına almıştır?

- A) 21 Haziran 1934
- B) 1 Temmuz 1926
- C) 17 Şubat 1926
- D) 3 Mart 1924

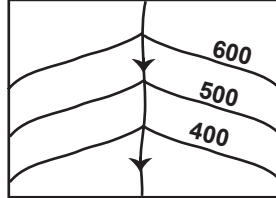
20. Lale Devri'nin ünlü şairi, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Fitnat Hanım
- B) Ziya Paşa
- C) Nedim
- D) Şinasi

1. Haritalar oluşturulurken bozulmaların en aza indirilmesi için uygulanan yöntem ne ad verilir?

- A) İzohips
- B) Kroki
- C) Projeksiyon
- D) Ölçek

2. Verilen izohips haritasında aşağıdaki yerşekillerinden hangisi gösterilmiştir?



- A) Akarsu vadisi
- B) Boyun
- C) Tepe
- D) Çukur

3. Aşağıdakilerden hangisi atmosfer için söylenemez?

- A) Yeryüzünü çepeçevre kuşatan gaz kütesidir.
- B) Canlıları koruyan doğal bir kalkanıdır.
- C) Sıcaklığın dengeli dağılımını sağlar.
- D) Kara ve denizlerin dağılışı biçimini etkiler.

4. Aşağıdakilerden hangisi atmosferi oluşturan asal gazlardan biridir?

- A) Oksijen
- B) Azot
- C) Helyum
- D) Kardondioksit

5. Dünya üzerinde bulunan farklı iki noktanın yerel saatlerinin aynı olması neyi gösterir?

- A) Ekvator üzerinde yer aldıklarını
- B) Aynı boylam üzerinde yer aldıklarını
- C) Aynı enlem üzerinde yer aldıklarını
- D) Ekvatora eşit uzaklıkta olduklarını

6. I- Yer şekilleri
II- Kara ve denizlerin dağılışı
III- Dünyanın şekli

Yukarıdakilerden hangileri sıcaklığın yeryüzünde dağılışı etkileyen unsurlardır?

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

7. Yaz aylarında kutuplarda güneşlenme süresi çok uzun olmasına rağmen, sıcaklıklar düşüktür.

Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

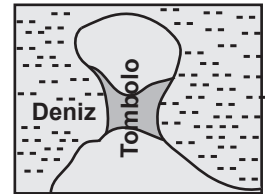
- A) Bu bölgelerin ekvatora uzak olmasıyla
- B) Güneş ışınlarının buralara eğik açı ile gelmesiyle
- C) Her zaman kar ve buzlarla kaplı olmasıyla
- D) Termik Yüksek Basınç alanı olmasıyla

8. I- Başlık (İsim)
II- Bitki örtüsü
III- Ölçek
IV- Lejant

Yukarıdakilerden hangileri her haritada bulunması gereken unsurlardır?

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

9. Verilen yer şekli için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?



- A) Doğu Karadeniz'de sık görülür.
- B) Dalgalar tarafından oluşturulmuştur.
- C) Kıyılarda birikme sonucu oluşmuştur.
- D) Kıyı oku adayı karaya bağlamıştır.

2. OTURUM

10. Derin deniz ve okyanus çukurluklarında biriken malzemeler (tortullar) hangi olayın sonucunda yükselerek kıvrım dağlarını oluştururlar?

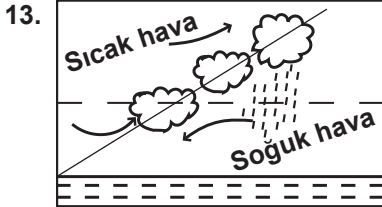
A) Volkanik olaylar
B) Epirojenik hareketler
C) Şiddetli depremler
D) Orojenik hareketler

11. 21 Haziran'da aşağıdakilerden hangisi gerçekleşmez?

A) Güneş ışınları, Yengeç Dönencesi'ne dik olarak gelir.
B) Kuzey Yarım Küre'de en uzun gündüz yaşanır.
C) Güney Yarım Küre'de yaz mevsimi başlar.
D) Kuzey Kutup Dairesi 24 saat gündüzü yaşar.

12. • Yerden yukarı çıkıldığında atmosferin ikinci katmanıdır.
• Su buharı olmadığından bulut oluşmaz.
• Yatay hava hareketleri görülür.
Özellikleri verilen atmosfer katı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Troposfer B) Termosfer
C) Mezosfer D) Stratosfer



Çizimi verilen yağış tipi aşağıdakilerde hangisidir?

A) Yamaç yağışları
B) Cephe yağışları
C) Yükselim yağışları
D) Muson yağışları

14. Ekvatordan kutuplara doğru gidildikçe Güneş ışınlarının gelme açısı küçülür.

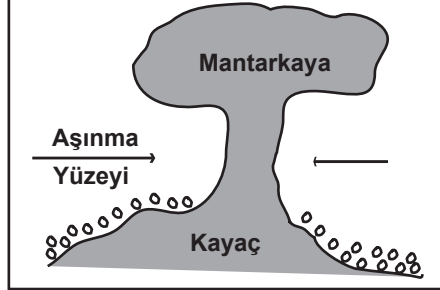
Bu durum aşağıdakilerden hangisiyle ilgilidir?

A) Bakı durumuyla
B) Dünya'nın şekliyle
C) Kara ve denizlerin dağılışıyla
D) Dünya'nın Güneş çevresinde dolanımıyla

15. Aşağıdaki yerlerin hangisinde şiddetli depremler ve volkanik faaliyetler daha yoğun görülür?

A) Levha sınırlarında
B) Eski kara parçalarında
C) Kutup noktalarında
D) Eski göl tabanlarında

16.



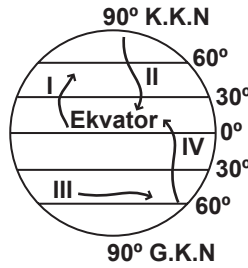
Verilen yer şeklinin oluşumunda aşağıdakilerden hangisi etkili olmuştur?

A) Buzul B) Rüzgâr
C) Dalga D) Akarsu

17. Aşağıdakilerden hangisi karstik aşınım şekillerinin ilk evresidir?

A) Lapy B) Dolin
C) Uvala D) Polye

18.



Şekilde verilen kaç nolu okyanus akıntısı, geçtiği bölgenin sıcaklığını artırır?

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

19. I- Muson iklimi
II- Tundra iklimi
III- Tropikal iklim
IV- Akdeniz iklimi

Yukarıda verilen iklim tiplerinden hangilerinde yaz ayları yağışlı geçer?

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

20. Kuzey Yarım Küre'de buzullaşmanın yaşandığı jeolojik devir aşağıdakilerden hangisidir?

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

COĞRAFYA – 5

1. Herhangi bir yerde (ülke-şehir v.s) çalışma çağındaki kişilerin (15-64 yaş arası) oluşturduğu nüfusa denir.

Cümlede boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi gelmelidir?

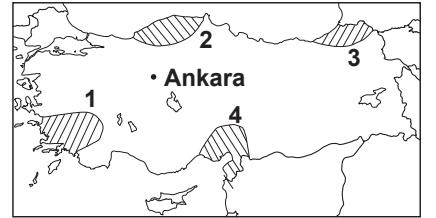
A) Aritmetik nüfus
B) Aktif nüfus
C) Bağımlı nüfus
D) Nüfus politikası

2. Eğitim ve refah seviyesi yüksek sanayileşmiş ülkelerde nüfus artış hızı düşüktür.

Aşağıdakilerden hangisi bu ülkelere örnek gösterilemez?

A) Hindistan B) Fransa
C) İsveç D) Kanada

3.



Türkiye'nin önemli hidroelektrik enerji üretim alanlarından biri olan Çoruh Nehri havzası haritada numaralandırılarak verilen yerlerin hangisinde yer almaktadır?

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

4. Uludağ, Kartalkaya ve Palandöken dağlarının ortak özelliği aşağıdakilerden hangisidir?

A) Volkanik yapıya sahip dağlardır.
B) Kış sporları bakımından önemli merkezlerdir.
C) Aynı coğrafi bölgede yer almaktadırlar.
D) Aynı tür ağaçlardan oluşan ormana sahiptirler.

2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin delta ovalarına örnek gösterilemez?

- A) Erzincan Ovası
- B) Çukurova
- C) Bafra Ovası
- D) Büyük Menderes Ovası

6. Herhangi bir sanayi tesisinin kuruluş yeri seçiminde aşağıdaki unsurlardan hangisinin etkisi en azdır?

- A) Ulaşım imkanlarının
- B) Su kaynaklarının
- C) Hammaddenin
- D) Toprak özelliklerinin

7. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye madenciliğinin önemli sorunlarından biridir?

- A) Maden çeşitliliğinin oldukça fazla olması
- B) Maden rezervlerinin düşük ve dağınık hâlde olması
- C) Anadolu'da madenciliğin eski dönemlerden beri yapılması
- D) Özel sektöre de maden arama - çıkarma yetkisinin verilmesi

8. Alüminyum metalinin elde edilmesinde kullanılan ve Türkiye'deki başlıca yatakları Akseki, Seydişehir, Milas, Saimbeyli olan madenin adı nedir?

- A) Bor
- B) Demir
- C) Krom
- D) Boksit

9. Bir yerde sanayinin kurulup gelişmesini öncelikle uygun iklim şartları ulaşım ve pazarlama imkânlarının fazlalığı belirler.

Buna göre hangi coğrafi bölgemizde sanayinin daha fazla gelişmesi beklenir?

- A) Marmara Bölgesi
- B) Karadeniz Bölgesi
- C) Doğu Anadolu Bölgesi
- D) Güneydoğu Anadolu Bölgesi

10. Aşağıdakilerden hangisinin Türkiye'de tarım ürünleri ekim alanlarının genişlemesine katkısı yoktur?

- A) Bataklıkların kurutulmasının
- B) Sulama imkanlarının artmasının
- C) Ulaşım sistemlerinin gelişmesinin
- D) Eğimli yerlerin basamaklandırılarak tarıma açılmasının

11. Aşağıdaki tarım bitkilerinden hangisinin ekimi ve üretimi Tarım Bakanlığı'nın belirlediği yerlerde özel izinle yapılmaktadır?

- A) Arpa
- B) Buğday
- C) Haşhaş
- D) İncir

12.



Türkiye haritasında numaralandırılarak verilen taralı alanlardan hangisinde Zonguldak taş kömürü yatakları gösterilmektedir?

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

13. Türkiye'de çok sık ve şiddetli depremlerin yaşanmasının sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuzey Yarım Küre'de yer alması
- B) Ortalama yükseltisinin fazla olması
- C) Alp-Himalaya dağ kuşağı üzerinde yer alması
- D) Üç tarafının denizlerle çevrili olması

14. Güneşli gün sayısı ve güneşlenme süresi göz önüne alınırsa aşağıdaki illerin hangisinde güneş enerjisinden en verimli şekilde yararlanılır?

- A) Ankara
- B) Samsun
- C) Adana
- D) Erzincan

15. Osmanlı İmparatorluğu döneminde aşağıda verilen alanlardan hangisine ait bir sanayi üretimi olmamıştır?

- A) Kâğıt
- B) Otomobil
- C) Gemi
- D) Kumaş

16. Türkiye bulunduğu bölgeye göre zengin bir su potansiyeline sahiptir.

Bu durum ülke ekonomisine hangi sektörde en az katkısı yapar?

- A) Turizm
- B) Tarım
- C) Enerji
- D) Ticaret

17. Aşağıdaki illerin hangisinde deprem riski daha düşüktür?

- A) Trabzon
- B) Erzurum
- C) Muş
- D) Manisa

18. Kuzey Anadolu Fay Kuşağı için aşağıdakilerden hangisi söylenmez?

- A) Birbirine paralel birçok faydan oluşur.
- B) Doğu-Batı istikametinde uzanmaktadır.
- C) İzmit, Erzincan ve Marmara Denizi bu fay üzerinde yer alır.
- D) İzmir körfezinden başlar Amanos (Nur) dağlarında son bulur.

19. Biyokütle (biyomans) enerji, aşağıdaki kaynakların hangisinden elde edilir?

- A) Güneş ışınlarından
- B) Bitki ve hayvan artıklarından
- C) Dalga ve akıntılardan
- D) Toryum ve uranyum elementlerinden

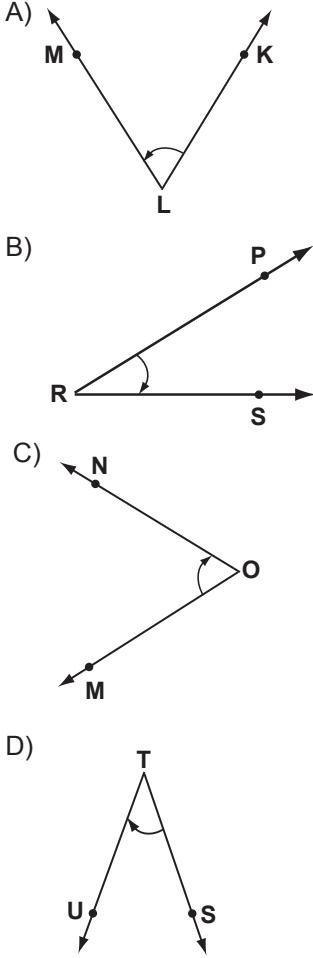
20. Aşağıdaki şehirlerden hangisinin Dünya genelinde siyasi ve ekonomik etkinliği daha zayıftır?

- A) Madrid (İspanya)
- B) Berlin (Almanya)
- C) Milano (İtalya)
- D) Nairobi (Kenya)

MATEMATİK – 4

2. OTURUM

1. Aşağıdakilerden hangisi pozitif yönlendirilmiş bir açıdır?



2. $\frac{11\pi}{12}$ radyan kaç derecedir?

- A) 330 B) 220
C) 165 D) 145

3. Ölçüsü -225° olan yönlü açının esas ölçüsü kaç derecedir?

- A) 45 B) 75
C) 135 D) 150

4. $\frac{\sin^2 40^\circ + \tan 40^\circ + \sin^2 50^\circ}{1 + \cot 50^\circ}$

ifadesinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 1 B) 2
C) $\tan 40^\circ$ D) $1 + \tan 40^\circ$

5. $\theta \in \left(\frac{\pi}{2}, \pi\right)$ ve $\sin \theta = \frac{3}{4}$ ise $\tan \theta$ 'nin değeri kaçtır?

- A) $\frac{\sqrt{7}}{3}$ B) $\frac{\sqrt{7}}{12}$
C) $-\frac{3\sqrt{7}}{7}$ D) $-\frac{4\sqrt{7}}{7}$

6. $y = 2 \tan \frac{x}{3}$ fonksiyonunun periyodu nedir?

- A) $\frac{\pi}{3}$ B) π C) $\frac{3\pi}{2}$ D) 3π

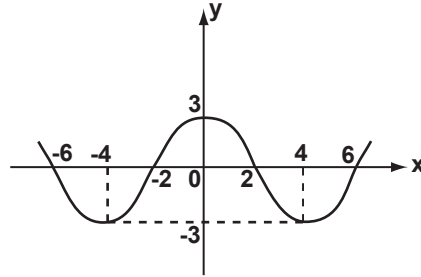
7. $\sin\left(\frac{\pi}{2} - x\right)$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\cos x$ B) $1 - \cos x$
C) $\cos x - 1$ D) $\cos x$

8. $\sin\left(\arccos \frac{1}{2}\right)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

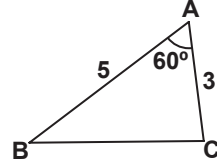
9.



Yukarıda grafiği verilen fonksiyon aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 3 \sin \frac{\pi x}{4}$
B) $y = 4 \sin \frac{\pi x}{3}$
C) $y = 4 \cos \frac{\pi x}{3}$
D) $y = 3 \cos \frac{\pi x}{4}$

10.



Yukarıdaki şekilde;

$|AB| = 5$ cm, $|AC| = 3$ cm ve $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ olduğuna göre, $|BC|$ kaç santimetredir?

- A) $\sqrt{19}$ B) 6
C) $\sqrt{71}$ D) 11

11. Kenar uzunlukları 7 cm, 8 cm ve 9 cm olan üçgenin alanı kaç santimetrekaredir?

- A) $2\sqrt{6}$ B) 12
C) $6\sqrt{5}$ D) $12\sqrt{5}$

12. $\frac{\sin x}{\cos x - 1} + \frac{\sin x}{\cos x + 1}$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\tan x$ B) $-2\cot x$
C) $2\cos x$ D) $\sin x$

13.

$\sin(a + b) = \sin a \cdot \cos b + \cos a \cdot \sin b$ olduğuna göre, $\sqrt{3} \cdot \cos 40^\circ + \sin 40^\circ$ ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\cos 80^\circ$ B) $\sin 50^\circ$
C) $2\sin 20^\circ$ D) $2\cos 10^\circ$

14. $\frac{1 - 2 \cdot \sin^2 75^\circ}{2}$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

15. $\cos 40^\circ \cdot \cos 20^\circ - \sin 40^\circ \cdot \sin 20^\circ$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

2. OTURUM

FİZİK – 2

16. $\cos a + \cos b = 2 \cdot \cos \frac{a+b}{2} \cdot \cos \frac{a-b}{2}$,
 $\sin a + \sin b = 2 \cdot \sin \frac{a+b}{2} \cdot \cos \frac{a-b}{2}$
 olduğuna göre, $\frac{\sin 7a + \sin 3a}{\cos 7a + \cos 3a}$
 ifadesinin $a = \frac{\pi}{5}$ için değeri kaçtır?

- A) -1 B) 0 C) $\frac{1}{2}$ D) 1

17. $\frac{\cos(-60^\circ) + \sin(-30^\circ)}{2}$ ifadesi-
 nin değeri kaçtır?

- A) -1 B) $-\frac{1}{2}$
 C) 0 D) $\frac{1}{2}$

18. $\tan x = \tan \frac{13\pi}{3}$ denkleminin

çözüm kümesi aşağıdakilerden
 hangisidir?

- A) $\{x: x = \frac{\pi}{3} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 B) $\{x: x = \frac{5\pi}{3} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 C) $\{x: x = \frac{5\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 D) $\{x: x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$

19. $\tan x + \cot x - 2 = 0$ denkleminin

$[0, \frac{\pi}{2}]$ aralığındaki çözümünü aşağı-
 ğıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{\pi}{6}$ B) $\frac{\pi}{4}$ C) $\frac{\pi}{3}$ D) $\frac{\pi}{2}$

20. $\cos x = \sin \frac{\pi}{3}$ denkleminin çö-
 züm kümesi aşağıdakilerden

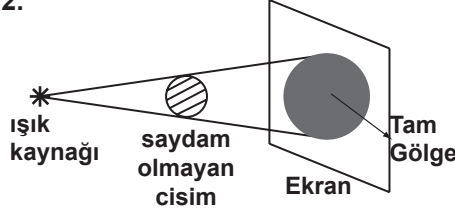
hangisidir?

- A) $\{x: x = \frac{\pi}{3} + k.2\pi \vee x = \frac{4\pi}{3} + k.2\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 B) $\{x: x = \frac{\pi}{6} + k.2\pi \vee x = \frac{5\pi}{6} + k.2\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 C) $\{x: x = \frac{\pi}{3} + k.2\pi \vee x = \frac{5\pi}{3} + k.2\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 D) $\{x: x = \frac{\pi}{6} + k.2\pi \vee x = \frac{11\pi}{6} + k.2\pi, k \in \mathbb{Z}\}$

1. Aşağıdakilerden hangisi doğal
 ışık kaynağıdır?

- A) Fosfor
 B) Mum alevi
 C) Gaz lambası
 D) Akkor lamba

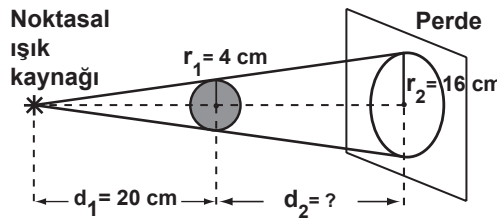
- 2.



Yukarıdaki şekle göre tam gölge
 ile ilgili verilen özelliklerden han-
 gisi yanlıştır?

- A) Işık kaynağı ve cisim sabit
 kalmak şartıyla perde, cisme
 yaklaştırılırsa tam gölgenin alanı
 küçülür.
 B) Perde ve cisim hareketsiz kal-
 mak şartıyla; ışık kaynağı cisim-
 den uzaklaştırılırsa tam gölge
 büyür.
 C) Perde ve ışık kaynağı hareket-
 siz kalmak şartıyla; cisim ışık
 kaynağına yaklaştırılırsa tam
 gölge büyür.
 D) Perde ve ışık kaynağı hareket-
 siz kalmak şartıyla; cisim per-
 deye yaklaştırılırsa tam gölge
 küçülür.

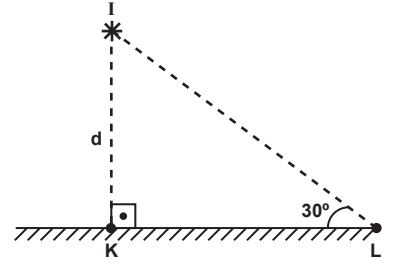
- 3.



Noktasal ışık kaynağı, saydam
 olmayan küresel cisim ve perde
 şekildeki gibi yerleştirildiğinde
 tam gölgenin yarıçapı 16 cm
 olduğuna göre cisimle perde ara-
 sindaki mesafe (d_2) kaç cm'dir?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

- 4.



Şekildeki ışık kaynağının K ve L
 noktalarında oluşturduğu aydın-
 lanmaların oranı ($\frac{E_K}{E_L}$) nedir?

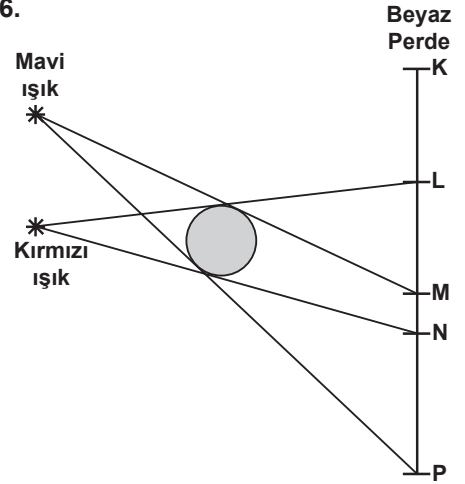
$$\left(\begin{array}{l} \sin 30^\circ = \cos 60^\circ = 1/2, \\ \sin 60^\circ = \cos 30^\circ = \sqrt{3}/2 \end{array} \right)$$

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

5. Bir yüzeye gelen ışınla, yansıyan
 ışın arasındaki açı, gelen ışınla
 yüzey arasındaki açının 10 katı-
 dır. Buna göre yansıma açısı
 kaç derecedir?

- A) 15 B) 30 C) 60 D) 75

- 6.

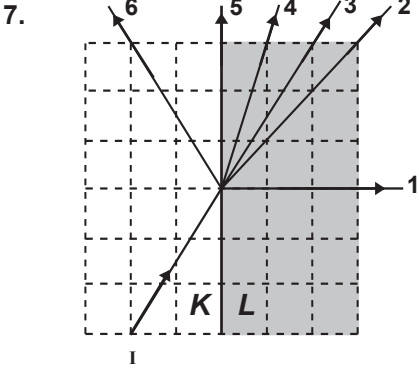


Karanlık ortamda noktasal mavi
 ve kırmızı ışık kaynakları ile say-
 dam olmayan küresel cisim be-
 yaz bir perdenin önüne şekildeki
 gibi yerleştiriliyor.

Buna göre, perde üzerindeki KL,
 LM, MN ve NP bölgeleri
 hangi renkte görünür?

	KL	LM	MN	NP
A)	Mavi	Kırmızı	Siyah	Cyan
B)	Magenta	Mavi	Beyaz	Kırmızı
C)	Magenta	Mavi	Siyah	Kırmızı
D)	Mavi	Kırmızı	Siyah	Magenta

2. OTURUM

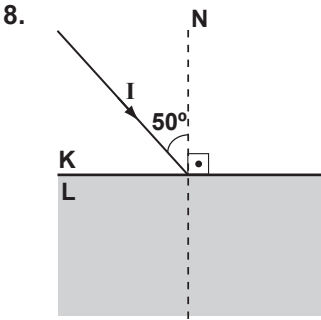


Kırılma indisleri n_K ve n_L olan paralel saydam K ve L ortamlarına bir I ışık ışını şekildeki gibi gönderilmiştir.

$n_K \neq n_L$ olduğuna göre ışık ışını hangi yolları izleyemez?

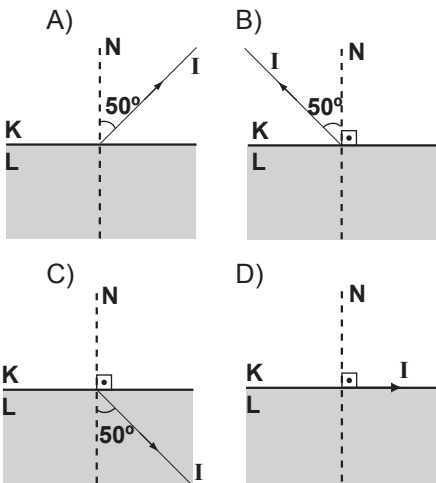
(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

- A) Yalnız 1 B) 1 - 3
C) 2 - 4 D) 5 - 6

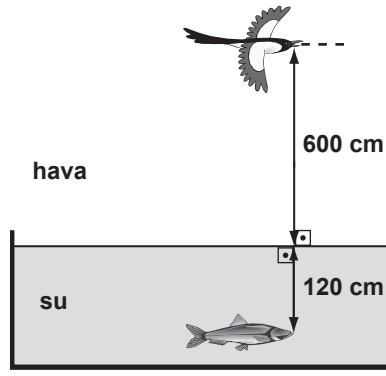


K saydam ortamından L saydam ortamına geçişte sınır açısı 48° dir.

Buna göre şekildeki I ışık ışını yoluna aşağıdakilerden hangisi gibi devam eder?



9.

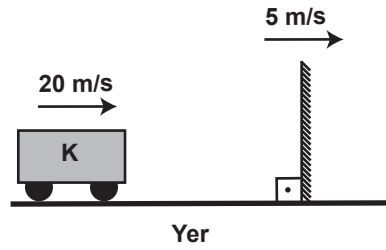


Şekildeki balık, kuşu kendinden kaç cm uzakta görür?

($n_{\text{hava}} = 1$, $n_{\text{su}} = 4/3$)

- A) 570 B) 690
C) 760 D) 920

10.

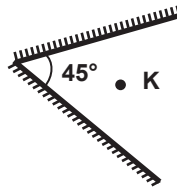


Şekildeki K aracı ve ayna belirtilen yönlerde hareket etmektedirler.

Buna göre, K'nin aynadaki görüntüsünün yere göre hızı kaç m/s'dir?

- A) 5 B) 10 C) 15 D) 25

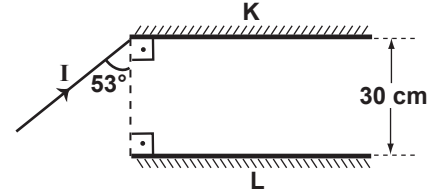
11.



Kesişen iki ayna arasındaki açı 45° olduğuna göre, bu iki ayna arasına konulan noktasal K cisminin kaç tane görüntüsü oluşur?

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

12.



Aralarında 30 cm bulunan eşit boydaki K ve L aynaları birbirine paraleldir. K'nin normaliyle 53° lik açı yapacak şekilde gelen bir I ışık ışını aynalarda toplam 3 yansıma yaparak sistemi terk ediyor.

Buna göre K'nin boyu en az kaç cm olmalıdır?

($\sin 53^\circ = \frac{4}{5}$, $\cos 53^\circ = \frac{3}{5}$)

- A) 30 B) 60
C) 80 D) 120

13. Odak uzaklığı 30 cm olan tümsek aynadan 45 cm uzaklıkta asal eksen üzerine dik olarak yerleştirilen bir cismin görüntüsü aynadan kaç cm uzakta oluşur?

- A) 18 B) 25 C) 36 D) 45

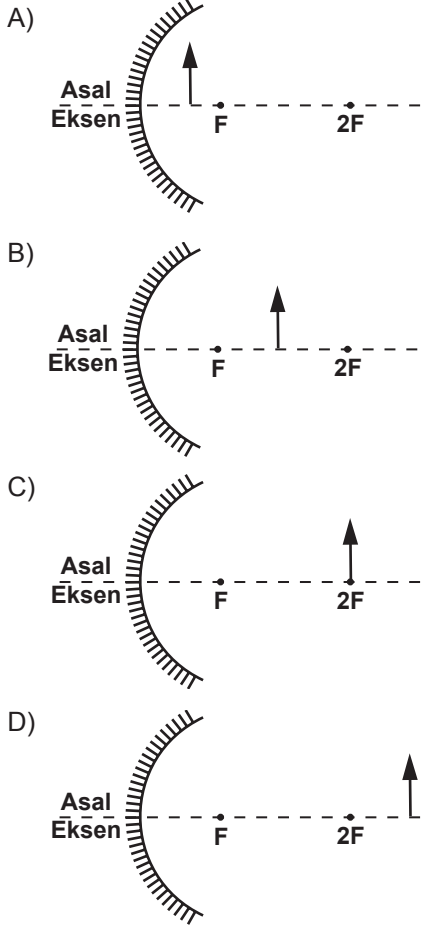
14. Bir çukur aynanın asal eksenine üzerine dik olarak yerleştirilen bir cismin odağa olan uzaklığı 80 cm'dir.

Aynanın odak uzaklığı 40 cm olduğuna göre, görüntünün odağa uzaklığı kaç cm'dir?

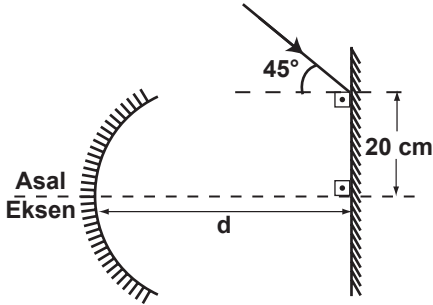
- A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

2. OTURUM

15. Çukur aynada görüntünün boyunun cismin boyundan küçük olmasını isteyen bir kişi, cismi asal eksen üzerine aşağıdakilerin hangisindeki gibi yerleştirmelidir?



16.

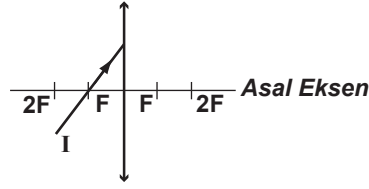


Düzlem aynanın normaline şekildeki gibi gelen bir I ışık ışını, odak uzaklığı $f=40$ cm olan çukur aynadan yansıyıp kendi üzerinden geri dönüyor.

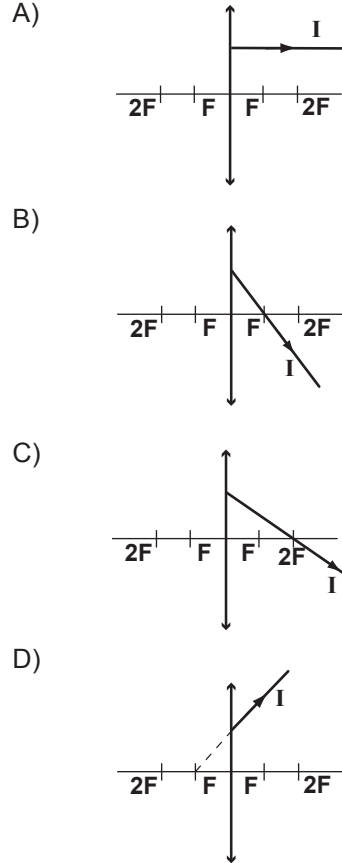
Buna göre, aynalar arası mesafe (d) kaç cm'dir?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120

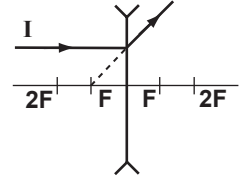
17.



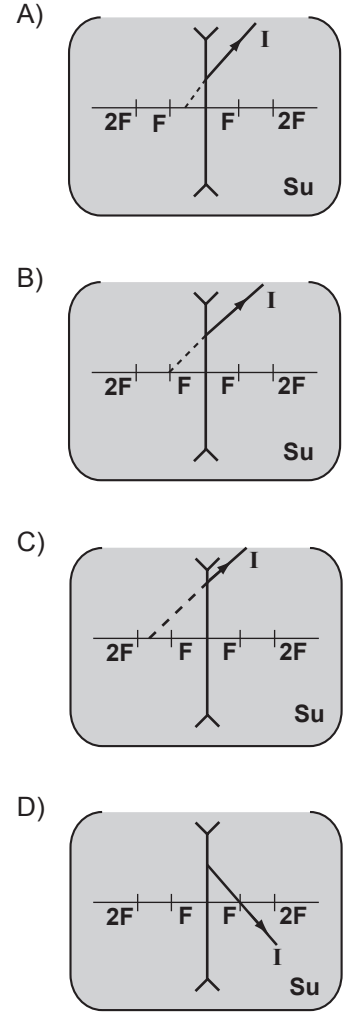
İnce kenarlı merceğe şekildeki gibi gelen bir I ışık ışını yoluna aşağıdakilerin hangisindeki gibi devam eder?



18.



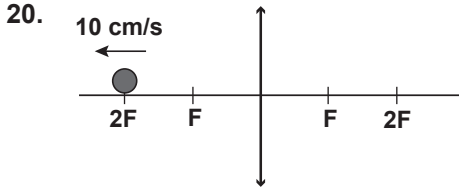
Kalın kenarlı merceğe paralel gönderilen bir I ışık ışını şekildeki gibi kırılmaktadır. Bu mercek, içinde su bulunan bir kaba konulursa paralel gönderilen ışık ışını aşağıdakilerin hangisindeki gibi kırılabilir? ($n_{\text{mercek}} > n_{\text{su}}$)



19. Odak uzaklığı 12 cm olan ince kenarlı bir merceğin 18 cm önüne 4 cm boyunda bir cisim konuluyor. Buna göre, oluşan görüntünün boyu kaç cm'dir?

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

2. OTURUM



Odak uzaklığı 20 cm olan ince kenarlı merceğin asal ekseninde bulunan şekildeki cisim belirtilen yönde 10 cm/s sabit hızla 2s hareket ediyor.

Buna göre, görüntünün ortalama hızı kaç cm/s olur?

- A) 5 B) 10 C) 20 D) 40

KİMYA – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi kimyanın konusudur?

- A) Madde B) Ses
C) Işık D) Hücre

2. Oda sıcaklığında difüzyon (yayıma) özelliği aşağıdaki hangi maddede görülür?

- A) Su B) Civa
C) Azot D) Gümüş

3. Katı bir maddenin kütlesi değiştiğinde aşağıdaki hangi özelliğinde değişme olur?

- A) Öz kütle B) Hacim
C) İletkenlik D) Erime noktası

4. Aşağıdakilerden hangisi kimyasal değişmeye örnektir?

- A) Çinko ve bakırın birlikte eritilerek pirinç alaşımının oluşması
B) Tuz ile suyun karıştırılarak tuzlu suyun oluşması
C) Hidrojen ile oksijenin birleşmesi sonucu suyun oluşması
D) Azot, oksijen, argon gibi gazların bir arada havayı oluşturmaları

5. Homojen bir karışım olan alaşımlar, hangi hâldeki maddelerin bir araya gelmesiyle oluşur?

- A) Katı ve sıvı B) Sıvı ve gaz
C) Sıvı ve sıvı D) Katı ve katı

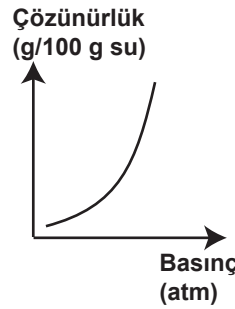
6. I- g/100 g çözücü
II- g/1000 g çözücü
III- g/100 mL çözücü
Birimlerden hangileri çözünürlük birimidir?

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

7. Gazların çözünürlüğü sıcaklıkla azalır. Buna göre, CO₂ gazının 100 g suda ve 1 atmosfer basınçtaki çözünürlük değerleri aşağıdakilerden hangisindeki gibi olabilir?

0°C	20°C	50°C
A) 0,076	0,169	0,335
B) 0,335	0,076	0,169
C) 0,335	0,169	0,076
D) 0,169	0,335	0,076

8. Çözünürlük - basınç grafiğine göre, çözücü ve çözünen maddenin hâli aşağıdakilerden hangisi olabilir?



Çözücü	Çözünen
A) Gaz	Katı
B) Katı	Sıvı
C) Sıvı	Gaz
D) Katı	Katı

9. Belirli bir sıcaklıkta X tuzunun çözünürlüğü 110 g/100 g sudur. 220 g X tuzunun doymuş çözeltisini hazırlamak için kaç gram su gerekir?

- A) 50 B) 100 C) 150 D) 200

10. "Bir maddenin farklı çözücülerdeki çözünürlüğü de farklıdır." ifadesine örnek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yağlı boyanın suda çözünmediği hâlde, tinerde çözünmesi
B) Şekerin suda iyi çözündüğü hâlde naftalinin çözünmemesi
C) Yemek tuzu ve çay şekerinin suda çözünmesi
D) Oje'nin asetonda çözünmesi

11. I- Pirinçten yapılmış bilezik
II- Bakırdan yapılmış tel
III- Yeraltından çıkarılan petrol
Elde edilen maddelerden hangileri karışımdır?

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

12. Aşağıdaki karışımlardan hangisi saf su gibi görünmez?

- A) Şekerli su B) Tuzlu su
C) Alkollü su D) Zeytinyağlı su

13. Aşağıdakilerden hangisi elektriklenme ile ayırma yöntemine ait bir özellik değildir?

- A) Küçük miktarlar için uygulanır.
B) Endüstride uygulaması yapılır.
C) Elektriklenme özelliği olan maddelere uygulanır.
D) Elektrik yükü ile yüklenen maddelere kullanılır.

14. I- Demir tozu - nikel tozu
II- Bakır tozu - kükürt tozu
III- Tahta tozu - demir tozu

Karışımlardan hangileri mıknatıslanma ile bileşenlerine ayrılır?

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

15.



İki bileşenden oluşan bir karışım, su dolu behere bırakıldığında şekildeki durum gözleniyor. Buna göre, ayırma işleminde hangi yöntem tercih edilmiştir?

- A) Mıknatıs ile ayırma
B) Elektriklenme ile ayırma
C) Çözünürlük farkı ile ayırma
D) Öz kütle farkı ile ayırma

2. OTURUM

KİMYA – 5

16. Bir çiftçi, buğday ile saman karışımını havaya savurarak birbirinden ayırıyor. Buna göre, aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Öz kütle farkından yararlanılarak yapılan ayırma işlemidir.
B) Ayırmada saman ve buğdayın elektriklenme özellikleri birbirinden farklıdır.
C) Buğday ve samanın öz kütleleri aynıdır.
D) Saman çiftçinin yakınına, buğday uzağına düşer.

17. Süzme ile ayırma yöntemi aşağıdaki karışımlardan hangisine uygulanır?

A) Homojen katı - katı
B) Heterojen katı - sıvı
C) Homojen sıvı - sıvı
D) Heterojen gaz - katı

18. Ayrımsal kristallendirme yönteminde, doymuş çözeltiye aşağıdaki işlemler hangi sıra ile uygulanmalıdır?

I- Soğutma
II- Süzme
III- Isıtma

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

19. Sudaki hidrojen gazının, oksijen gazına hacimce oranı $\frac{2}{1}$ dir. Suyun ayrışması ile elde edilen toplam 60 cm^3 gazın kaç cm^3 ü oksijen gazıdır?

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

20. • Çinko ve bakırın birlikte eritilmesi ile pirinç alaşımı elde edilir.
• Hidrojen ve oksijenin bir araya gelmesi ile su oluşur.

Elde edilen yeni maddeler için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Öz kütleleri aynıdır.
B) Alaşım karışım, su saf maddedir.
C) Fiziksel hâlleri aynıdır.
D) Kaynama noktaları aynıdır.

1. Tepkimeye girenler N_2 ve H_2 , ürün NH_3 'tür. Bunların hızları arasında $\text{Hız}_{\text{N}_2} = 1/3 \text{ Hız}_{\text{H}_2} = 1/2 \text{ Hız}_{\text{NH}_3}$

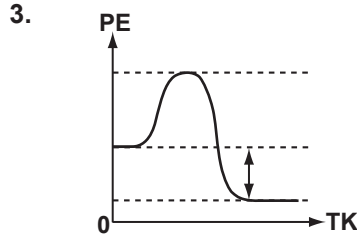
ilişkisi olduğuna göre, tepkimenin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\text{N}_2 + \text{H}_2 \rightarrow \text{NH}_3$
B) $\text{NH}_3 \rightarrow \text{N}_2 + \text{H}_2$
C) $\text{N}_2 + 3\text{H}_2 \rightarrow 2\text{NH}_3$
D) $2\text{NH}_3 \rightarrow 3\text{N}_2 + \text{H}_2$

2. Bir tepkimenin oluşabilmesi için aşağıdakilerden hangilerinin olması gerekir?

I- Taneciklerin, belli bir kinetik enerjiye sahip olmaları
II- Taneciklerin uygun bir geometride çarpışmaları
III- Taneciklerin aynı büyüklükte olmaları

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



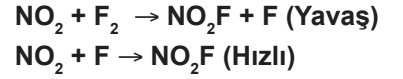
Grafikte ok (↑) ile gösterilen yer aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tepkime ısısı
B) Ürünlerin potansiyel enerjisi
C) İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi
D) Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi

4. Tepkime derecesi 3 olan hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\text{Hız} = k [\text{A}] [\text{B}]$
B) $\text{Hız} = k [\text{A}]^2 [\text{B}]$
C) $\text{Hız} = k [\text{A}]^2 [\text{B}]^2$
D) $\text{Hız} = k [\text{A}] [\text{B}]^3$

5. Bir tepkimenin mekanizmasına ait denklemler aşağıda verilmiştir.



Buna göre, mekanizmadaki ara ürün aşağıdakilerden hangisidir?

A) NO_2 B) F_2
C) NO_2F D) F

6. Tepkimeye giren maddelerden herhangi birinin derişimi arttırıldığında;

I- Aktifleşme enerjisi
II- Çarpışma sayısı
III- Tepkime hızı
nasıl değişir?

A) Üçü de artar.
B) Üçü de azalır.
C) I değişmez II ve III artar.
D) II ve III değişmez I artar.

7. İnsan vücudundaki katalizörlere ne ad verilir?

A) İnhibitör
B) Enzim
C) Negatif katalizör
D) Aktifleşme enerjisi

8. I- En az enerjili hâle doğru eğilim gösterir.
II- En büyük düzensizliğe doğru eğilim gösterir.
III- Gözlenebilir özelliklerin değiştiği bir olaydır.

Denge ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

9. $\text{A}_{(g)} + \text{B}_{(g)} \rightleftharpoons 3\text{C}_{(g)}$ dengesi için K_p ile K_d arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisidir? $[K_p = K_d(\text{RT})^{\Delta n}]$

A) $K_p = K_d$
B) $K_p = K_d \frac{1}{\text{RT}}$
C) $K_p = K_d(\text{RT})^2$
D) $K_p = K_d \text{RT}$

2. OTURUM

10. Bir litrelik kaba bir miktar PCl_5 konuluyor. $\text{PCl}_{5(g)} \rightleftharpoons \text{PCl}_{3(g)} + \text{Cl}_{2(g)}$ $K_d = 2$ tepkimesi dengeye ulaştığında kapta 1 mol Cl_2 olduğuna göre, başlangıçta kaba konan PCl_5 kaç moldür?

A) 0,6 B) 1
C) 1,5 D) 2

11. Aşağıdaki durumların hangisinde sistem dengededir?
(Q: Herhangi bir andaki denge kesri, K_d : Denge sabiti)

A) $Q=K_d$ B) $Q<K_d$
C) $Q>K_d$ D) $Q = \frac{1}{K_d}$

12. Bir litrelik bir tepkime kabına 2 mol NO_2 ve 2 mol CO konuluyor. $\text{NO}_{2(g)} + \text{CO}_{(g)} \rightleftharpoons \text{NO}_{(g)} + \text{CO}_{2(g)}$ tepkimesi dengeye ulaştınca kapta 1,5 mol NO bulunuyor. Buna göre, denge sabiti kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

13. Aşağıdaki tepkimelerin hangisinde kabın hacmi değiştirildiğinde denge bozulur?

A) $\text{N}_{2(g)} + 3\text{H}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{NH}_{3(g)}$
B) $\text{H}_{2(g)} + \text{Cl}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{HCl}_{(g)}$
C) $\text{CO}_{2(g)} + \text{H}_{2(g)} \rightleftharpoons \text{CO}_{(g)} + \text{H}_2\text{O}_{(g)}$
D) $\text{N}_{2(g)} + \text{O}_{2(g)} \rightleftharpoons 2\text{NO}_{(g)}$

14. I- Katıların, sıvılarda çözünmesiyle düzensizliği artar.
II- Maddenin gaz hâli, sıvı hâline göre daha düzensizdir.
III- Gazların, sıvılarda çözünmesiyle düzensizliği azalır.

Çözünme olayında düzensizlik faktörü ile ilgili yukarıdakilerden hangileri doğrudur?

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

15.

Madde	Kç
$\text{Al}(\text{OH})_3$	$2,0 \cdot 10^{-33}$
BaSO_4	$1,5 \cdot 10^{-10}$
PbCl_2	$1,6 \cdot 10^{-5}$
MgCO_3	$2,1 \cdot 10^{-15}$

Kç değeri büyük olan maddeler daha çok iyonlarına ayrılır. Buna göre, çizelgede verilen maddelerden hangisi daha çok çözünür?

A) $\text{Al}(\text{OH})_3$ B) BaSO_4
C) PbCl_2 D) MgCO_3

16. Çözünürlük bağıntısı $K_{\text{ç}} = [\text{Ca}^{+2}] [\text{F}^-]^2$ olan madde aşağıdakilerden hangisidir?

A) CaF B) CaF_2
C) Ca_2F D) CaF_4

17. AgBr 'nin saf suda belirli bir sıcaklıkta çözünürlüğü $2 \cdot 10^{-6}$ mol/L'dir. Buna göre, AgBr 'nin çözünürlük çarpımı kaçtır?

A) $1 \cdot 10^{-3}$ B) $2 \cdot 10^{-6}$
C) $4 \cdot 10^{-6}$ D) $4 \cdot 10^{-12}$

18. İki veya daha fazla çözelti birbiri ile karıştırıldığında katı bir maddenin oluşması ve sıvı fazdan ayrılmasına ne denir?

A) Çökeltme B) Çözünme
C) Çözelti D) Çözünürlük

19. Belli bir sıcaklıkta 1 L su içine 0,985 gram BaCO_3 katısı konularak karıştırılıyor. Kaç mol BaCO_3 çözünmeden kalır? (BaCO_3 için $K_{\text{ç}} = 4 \cdot 10^{-6}$, BaCO_3 : 197)

A) 0,001 B) 0,002
C) 0,003 D) 0,004

20. Belli bir sıcaklıkta PbI_2 'nin çözünürlük çarpımı $4 \cdot 10^{-12}$ dir. Aynı sıcaklıkta PbI_2 'nin çözünürlüğü kaç mol/L'dir?

A) $2 \cdot 10^{-4}$ B) $1 \cdot 10^{-4}$
C) $1 \cdot 10^{-3}$ D) $2 \cdot 10^{-3}$

BİYOLOJİ – 4

1. Bölünme olgunluğuna erişmiş ata hücrede oluşan çıkıntının bölünerek gelişmesi, bazende ayrılarak gelişmesi şeklinde gerçekleşen üreme şekli hangisidir?

A) Vejetatif üreme
B) Tomurcuklanma
C) Sporlanma
D) Bölünme

2. Mayoz bölünme sırasında gerçekleşen crossing - over (parça değişimi) aşağıdakilerin hangilerinde etkilidir?

I- Yumurta ve sperm oluşumunda
II- Canlının yaşama ve üreme şansının artmasında
III- Bireyin çevreye kolay uyum sağlamasında

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

3. • Hayvanlar aleminde basitten karmaşığa doğru ilerleyen bir organizasyon sürecinde gittikçe azalır.
• Ayrı eşeyliliğe göre ilkel sayılır.
• Bu üreme şeklinde birey kendi kendini dölleyebilir.

Yukarıda özellikleri verilen üreme şekli hangisidir?

A) İzogami
B) Konjugasyon
C) Partenogenez
D) Hermafroditizm

4. Eşeyli ve eşeysiz üremenin düzenli olarak birbirini takip etmesine ne denir?

A) Metagenez B) Anizogami
C) Oogami D) Konjugasyon

2. OTURUM

5. I- Mikrosporların mitoz bölünme geçirerek dört tane poleni oluşturmaması
II- Polen ana hücrelerinin mayoz bölünme geçirerek dört tane mikrosporu oluşturmaması
III- Stamende iki tane çiçek tozu kesesinin biraraya gelerek anteri oluşturmaması
Çiçekte polen oluşumunda yukarıdaki olaylar hangi sırayla meydana gelir?
- A) I - III - II B) II - I - III
C) III - II - I D) I - II - III
6. Tohumun kısımlarından olan endospermin görevi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Embriyoyu olumsuz koşullardan korumak
B) Çimlenene kadar embriyoya besin sağlamak
C) Çenekler ve gövdeciği oluşturmak
D) Kök gelişimini sağlamak
7. • Çok sayıda yumurta oluşturmak
• Döllenme şansını arttırmak için özel üreme bölgelerine gitmek
Yukarıda verilen durumlar hangi canlının üremesinde görülür?
- A) Kedi B) Güvercin
C) Kertenkele D) Alabalık
8. I- Rahimde mitoz bölünme sonucu dokunun kalınlaşması
II- Östrojen hormonunun rahimi etkilemesi
III- Hipotalamustan RF salgılanması
IV- Hipofizden FSH salgılanması
Dişi üreme sisteminde folikül evresinde yukarıdaki olaylar hangi sırayla gerçekleşir?
- A) I - IV - II - III
B) IV - I - III - II
C) II - I - III - IV
D) III - IV - II - I

9. Aşağıdakilerden hangisi erkek üreme sistemiyle ilgili hormonlardan değildir?
- A) Testosteron B) Progesteron
C) FSH D) LH
10. Doğumdan sonra prolaktin salgılanması aşağıdakilerden hangisini sağlar?
- A) Menstrual döngünün yeniden başlamasını
B) Doğum sancılarının bitmesini
C) Süt bezlerinin gelişip süt salgılamasını
D) Rahim kaslarının kasılıp gevşemesini
11. Çiçeksiz bir bitkide sporların nemli toprağa düşüp çimlenmesiyle aşağıdakilerden hangisi meydana gelir?
- A) Sporofit B) Gametofit
C) Zigot D) Yumurta
12. Çift çenekli bitkilerde,
I- Yaprak damarlarının ağsı yapıda olması
II- Kambiyum bulunması
III- Genellikle otsu yapıda olma
özelliklerinden hangileri görülür?
- A) Yalnız II B) I - II
C) I - III D) I - II - III
13. Aşağıdakilerden hangisi iki çenekli (dikotiledon) bitkilerdendir?
- A) Orkide B) Buğday
C) Fasulye D) Mısır
14. Aşağıdaki hormonlardan hangisi bitkinin doğrudan ışık almayan uç kısımlarında üretilir?
- A) Absisik asit B) Giberellin
C) Sitokinin D) Oksin
15. Embriyonal gelişimde aşağıdaki olaylar hangi sırayla meydana gelir?
- I- Gastrulasyon
II- Farklılaşma ve organogenez
III- Bölünme
- A) III - I - II B) I - III - II
C) II - I - III D) I - II - III

16. Embriyonal gelişimde aşağıdakilerden hangisi nörilasyon safhasında meydana gelir?
- A) Beyin
B) Göz
C) İlk ağız
D) İlk sindirim boşluğu
17. Memeli embriyosunun gelişiminde aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden daha sonra gerçekleşir?
- A) Ana vücuduna bağlanma
B) Sinir sisteminin gelişimi
C) Bütün organ sistemlerinin oluşması
D) Dişi embriyosunda yumurta oluşması
18. Aşağıdakilerden hangileri özellikle hamileliğin ilk üç ayında bebeği olumsuz yönde etkiler?
- I- Mutasyonlar
II- Annenin o dönemde geçirdiği bazı hastalıklar
III- Kimyasal maddeler
IV- Alkol ve sigara kullanımı
- A) I - III B) II - IV
C) I - II - III D) I - II - III - IV
19. Aşağıdakilerden hangisi kanser hücrelerinde görülmez?
- A) Yayılma göstermeyip bir süre sonra küçülme
B) Bulunduğu dokunun hücrelerinden beslenme
C) Düzensiz bir yapı oluşturma
D) Hızlı üreme
20. Aşağıdakilerden hangisi kanser oluşumuna etki eden iç faktörlerdendir?
- A) Genetik şifre bozukluğu
B) Radyasyondan etkilenme
C) İlaç
D) Virüs

FELSEFE – 1

2. OTURUM

1. Aşağıdakilerden hangisi, gündelik bilgiye örnek olur?

- A) Papatya öksürüğe iyi gelir.
- B) Üçgenin iç açıları toplamı 180°'dir.
- C) Su belli bir basınç altında 100°C'de kaynar.
- D) $F=mx$ formülünde madde hiçbir zaman "0" olmaz.

2. Aşağıdakilerden hangisi bilimsel bilginin özelliklerinden değildir?

- A) Genel geçer olma
- B) Objektif olma
- C) Sistemli olma
- D) Öznel olma

3. Aşağıdakilerden hangisi felsefe ve sanatın ortak amacıdır?

- A) Toplumsal yasaları belirleme
- B) İlahi bilgileri insanlara iletme
- C) Hayatı ve insanı yorumlama
- D) Kesin sonuçlara ulaşma

4. Aşağıdakilerden hangisi bilgi kavramının temel kavramlarındanıdır?

- A) Temellendirme
- B) Meşruiyet
- C) Güzellik
- D) İyi

5. • Hiçbirşey var değildir.
• Birşey olsa bile, bilinemez.
• Birşey var olsa ve bilinebilse bile, bu bilgi başkalarına aktarılamaz.

Yukarıdaki görüşü savunan filozof ve yaklaşım hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Kant - Kritisizm
- B) Gorgias - Septisizm
- C) Platon - Rasyonalizm
- D) Comte - Pozitivizm

6. Bilgimizin kaynağında, yalnızca deneyin bulunduğunu söyleyen düşünce akımı hangisidir?

- A) Fenomenoloji
- B) Kritisizm
- C) Empirizm
- D) Rasyonalizm

7. • Bilginin üç kaynağı vardır. Duyu, akıl ve nazar.
• Duyu organlarıyla algılanan bilgiler sadece doğru bilginin malzemesini oluşturur. Nazar (derinliğine düşünme) ile tekil bilgiler akıl yürütme yoluyla biçimlendirilerek genel kavramlara, yargılara dönüştürülür.

Verilen görüşlerin tümü hangi filozofa aittir?

- A) Farabi
- B) D. Hume
- C) A. Comte
- D) J. Locke

8. "İnsan varlık hakkında, duyuları hiç kullanmaksızın yalnızca akıl yoluyla gerçek ve apaçık bir bilgiye ulaşabilir. Çünkü aklın yasalarıyla, varlığın yasaları bir ve aynıdır."

F. Hegel yukarıdaki görüşüyle bilginin kaynağı konusunda hangi akımı savunur?

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

9. Felsefe doğruluğu test edilemeyen görüşler öne sürmemelidir. Felsefenin görevi; dildeki kavramları çözümlenektir.

Yukarıdaki görüşü savunan düşünce akımı hangisidir?

- A) Fenomenoloji
- B) Analitik felsefe
- C) Pragmatizm
- D) Pozitivizm

10. • Bilim dışı her türlü spekülasyon reddedilmelidir.
• Dış dünyayı yalnızca duyu deneyi yoluyla bilebiliriz.
• İnsan için önemli olan; olguları ve bunlar arasında var olan değişmez ilişkileri araştırmak ve ortaya koymaktır.

Yukarıdaki görüşleri savunan felsefe akımı hangisidir?

- A) Pozitivizm
- B) Kritisizm
- C) Pragmatizm
- D) Analitik Felsefe

11. Bilimin konusunu, ulaştığı sonuçları ve yöntemini sorgulayan felsefe dalı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mantık felsefesi
- B) Bilgi felsefesi
- C) Bilim felsefesi
- D) Varlık felsefesi

12. Bilimi, "ürün" olarak ele alan yaklaşımın temsilcilerinden R. Carnap'a göre, bilimsel önermeleri doğrulamanın en iyi yolu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gelenek
- B) İnanç
- C) Sezgi
- D) Sembolik mantık

13. T. Khun'un öne sürdüğü bilimin ilerleme aşamaları aşağıdakilerin hangisinde doğru sıralamayla verilmiştir?

- A) Bilim öncesi dönem - Olağan bilim dönemi - Bunalımlar - Devrim
- B) Olağan bilim dönemi - Bunalımlar - Bilim öncesi dönem - Devrim
- C) Bunalımlar - Devrim - Bilim öncesi dönem - Olağan bilim dönemi
- D) Devrim - Bunalımlar - Bilim öncesi dönem - Olağan bilim dönemi

14. Bilimsel bilginin özelliklerinden olanlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Sonuçlarının varsayımsal olması - Objektif olması
- B) Objektif olması - Genellemeler yapması
- C) Kişisel olması - Eleştirci olması
- D) Genellemeler yapması - Sonuçlarının varsayımsal olması

15. "Olgular arası ilişkilerden ya da bilimsel açıklamalardan yararlanarak henüz olmamış bir olguyu önceden kestirmedir."

Yukarıda tanımı verilen kavram hangisidir?

- A) Doğrulama
- B) Paradigma
- C) Ön deyi
- D) Bilimsel yöntem

2. OTURUM

İNGİLİZCE – 3

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. What will you be doing at this time?

- A) yesterday B) tomorrow
C) today D) last night

2. She drank two bottles of water. She must have been very

- A) hungry B) angry
C) upset D) thirsty

3. The thief has escaped. the salesman the customers have seen him.

- A) Neither / nor
B) So / too
C) Nor / so
D) Either / too

4. Gülçin is fat. is Filiz. They both want to lose weight.

- A) Nor B) Neither
C) Too D) So

5. Last night I ate a big dinner. Now I have a stomachache.

- A) I should have prepared a big dinner.
B) I shouldn't have eaten so much.
C) I should have cooked pasta.
D) I shouldn't have washed the dishes.

6. Will you be If so, would you mind getting me a bunch of roses, please?

- A) going anywhere near the florist's?
B) studying English tonight?
C) working at the weekend?
D) listening to the radio in the evening?

7. A: I have been to Rome.

B:

- A) So have I.
B) Neither can she.
C) So did we.
D) Nor does he.

8. A:

B: She'll be making a cake for her brother.

- A) Where will she be going next Sunday?
B) When will she be flying to İzmir?
C) What will she be doing tonight?
D) Which lesson will she be studying next year?

9. A: Are you coming to the wedding reception next weekend?

B: I'm afraid I won't be able to.

- A) I'll be driving to Çanakkale then.
B) We met an old friend in the street.
C) She's surfed the net all day.
D) He had already done the housework.

10. A:

B: To Alanya.

- A) What will you have done by tomorrow?
B) When will she have left home?
C) Who will they have met by 3 o'clock?
D) Where will he have gone before Sunday?

11. A: What can we do on Sunday?

B: We could for a walk in the park.

- A) do B) go
C) have D) get

12. A: I'm going to wear my blue dress for the party tonight.

B: It's too old.

- A) You shouldn't wear it.
B) You ought to buy it.
C) You should wash it.
D) You oughtn't iron it.

13. A: Are they at home?

B: The lights are on.

A:

- A) He must be on holiday then.
B) They must be at home then.
C) It must be alive then.
D) She must be tired then.

16. Aşağıdakilerden hangisi "klasik görüş" açısından bilimin temel özelliklerindendir?

- A) Bilim, doğrusal bir biçimde birikerek ilerler.
B) Bilim evrimsel değil, devrimsel bir süreç izler.
C) Hiçbir bilim diğerine indirgenemez.
D) Evren, sonsuz ve sınırsız olduğu için bilimin nüfuz edemeyeceği alanlar olacaktır.

17. "Var olmak için kendisinden başka hiçbir şeye gereksinim duymayan varlıktır."

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kuram B) Töz
C) Bilim D) Bilgi

18. Aşağıdakilerden hangisi, felsefenin varlık konusundaki yaklaşımlarındandır?

- A) Var olanı, incelediği konulara göre dallara ayırmak
B) Varlık'ın var olduğunu ön kabul olarak benimsemek
C) Var olanı araştırmak ve sonuçta bilimsel yasalara ulaşmak
D) Varlık'ı bütün olarak ele alıp, tartışma konusu yapmak.

19. Aşağıdakilerden hangisi, metafiziğin varlıkla ilgili temel sorularındandır?

- A) Doğru bilginin ölçütü nedir?
B) Genel geçer doğru bilgi var mıdır?
C) Varlık'ın kökeni nedir?
D) Bilgimiz kesin midir?

20. • Nesneler dünyasındaki varlıklar, gerçekte var değildir.

• Gerçekte var olan varlıklar idealardır.

• Nesneler dünyasındaki varlıklar ise, ideaların görünüşleridir.

Yukarıdaki düşünceleri savunan filozof hangisidir?

- A) Whitehead B) Platon
C) Hobbes D) Husserl

2. OTURUM

14. A: I've got a terrible headache.
B:

A) You ought to go to bed late.
B) You should study more.
C) You should take an aspirin.
D) You ought to eat fruit.

15. Kadir : Can I move to my new flat on Monday?

Painter: No.

A) It's a very comfortable flat.
B) I'll rent the flat out.
C) I won't have painted it by then.
D) It's too small for you.

16. - 17. sorularda verilen cümlelere anlamca en yakın ifadeyi işaretleyiniz.

16. Özden doesn't like coffee. Tahsin doesn't like coffee, either.

A) Özden and Tahsin want to drink coffee.
B) Özden doesn't like coffee. Neither does Tahsin.
C) Tahsin drinks coffee but Özden doesn't.
D) Tahsin and Özden are drinking coffee.

17. Ali didn't play PES. Cem didn't play PES, too.

A) Ali and Cem like playing PES.
B) Neither Ali nor Cem played PES.
C) Ali played PES but Cem didn't.
D) Cem wanted to play PES with Ali.

18. - 19. sorularda verilen cümlelerin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

18. Neither Emine nor Hasan visited Edirne.

A) Hasan ve Emine tatilde Edirne'ye gidecek.
B) Emine ve Hasan Edirne'de yaşar.
C) Ne Emine ne de Hasan Edirne'yi ziyaret etti.
D) Hasan Edirne'yi gördü fakat Emine görmedi.

19. Selda could have gone to the library.

A) Selda kütüphaneye gitmiş olabilir.
B) Selda kütüphanede ders çalışıyor.
C) Selda kütüphaneden henüz dönmedi.
D) Selda kütüphaneye gitmeyi sever.

20. Your friend Derya is eating starchy food and putting on weight day by day. What should she do?

A) She should get up late in the morning.
B) She should have butter for breakfast.
C) She should practise less.
D) She should stop eating starchy food.

ALMANCA – 3

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Walter : Wie geht es Ihnen?
Monika : Danke, es geht mir

A) Jung B) gut
C) alt D) kalt

2. Monika : Wo liegt die Blume?
Tanja : Die Blume liegt den Tisch.



A) oben B) über
C) unter D) auf

3. Ich Monika und ich 20 Jahre alt.

A) heiße / bin
B) bist / heiße
C) heißen / sind
D) heißt / ist

4. Am morgen bleibt er lange Bett liegen.

A) ins B) in C) um D) im

5. Er sitzt sich dann den Stuhl an den Tisch. (üstünde)

A) über B) auf
C) um D) im

6. Δ: Wo liegt die Lampe?

◇: Die lampe liegt dem Schreibtisch? (üzerinde)

A) über B) auf
C) ins D) unter

7. Δ: Wohin fahren Peter und Petra?
◇: Peter und Petra fahren Deutschland?

A) nach B) ins
C) im D) auf

8. Klaus und Hans gehen Freunden.

A) ins B) auf C) zu D) aus

9. Δ: Woher kommen Sie?
◇: Ich komme Deutschland.

A) aus B) wom
C) ins D) zur

10. Δ: Hallo, Sprechen Sie Deutsch.
◇: Ja,

Δ: Woher kommen Sie?
◇: Ich komme İstanbul.

A) nach / Bißchen
B) aus / ein Bißchen
C) wom / ein Bißchen
D) ein Bißchen / aus

11. Δ: Wohin gehst du?
◇: Ich gehe Arzt.

A) zu B) zum
C) vom D) im

12. Δ: Wo liegt Yenimahalle?
◇: Yenimahalle liegt Ankara.

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

2. OTURUM

13. Δ: Wohin fliegt das Flugzeug?
 ◇: **Das Flugzeug fliegt Berlin.**

A) aus B) nach
 C) ins D) zur

14. Δ: Ich hätte gern eine harte Bürste
 Zähneputzen.
 ◇: **Ja natürlich! Hier bitte!**

A) zur B) zu
 C) zum D) um

15. **Walter wählt dann mit dem groß
 Schalter sein Programm.**

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

16. **Lieb Hans, Ankara, den
 20 September.
 Vielen Dank Deinen
 Brief. Ich bin krank. Es ist
 kalt und windig. Ich werde im
 Oktober zwei Wochen Urlaub
 bekommen. Ich möchte dich
 nach Deutschland einladen.
 Ich möchte bald Deine. Antwort
 erwarten.**

**Viele Grüße
 Dein Ahmet**

A) für / -er B) -er / für
 C) -e / für D) für / -e

17. **“Ich werde nach Deutschland
 fliegen.”
 Almanca cümlelerin Türkçe karşı-
 lığı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Almanya'ya uçacağız.
 B) Ben Almanya'ya uçacağım.
 C) Almanya'da bulundum.
 D) Almanya'ya gitmek istiyorum.

18. **Aşağıdaki sözcüklerden hangisi
 çoğul bir isim olarak verilmiştir?**

A) die Zeitung B) das Buch
 C) die Lampen D) der Stuhl

19. **Aşağıdakilerden hangisi fiildir?**

A) kochen B) lieber
 C) besser D) mehr

20. Meine Frau / gekauft / hätte sich /
 1 2 3
gestern / ein Auto
 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

FRANSIZCA – 3

**1. - 18. sorularda boş bırakılan yere
 uygun gelen kelime ya da ifadeyi
 işaretleyiniz.**

1. **Les bons élèves sont par
 le maître.**

A) récompensé
 B) récompensés
 C) récompensée
 D) récompensées

2. **C'est la voiture que je veux**

A) disputer B) répondre
 C) tomber D) acheter

3. **C'est moi qui fait cet
 exercice.**

A) ai B) a
 C) ont D) as

4. **Nous avons mangé ma
 petite amie est arrivée.**

A) que B) est-ce que
 C) ce que D) dès que

5. **Quand on a un ami, on ne se
 sent seul.**

A) aussi B) plus
 C) mais D) sans

6. **Comment ce problème
 de maths?**

A) résoudre B) aller
 C) venir D) acheter

7. **..... Christine dit, c'est
 très important. Ecoutez-la
 attentivement.**

A) Ce que B) Ce qui
 C) Ce D) Ceux

8. **..... Paul a mauvais
 caractère, il est difficile de lui
 faire plaisir.**

A) Depuis B) Puis
 C) Comme D) Ce que

9. **J'ai payé un milliard pour la
 voiture j'ai achetée, il y a
 une semaine.**

A) que B) sur
 C) dans D) avec

10. **Tu as l'air ennuyé. Il y a
 qui ne va pas?**

A) un train
 B) une amie
 C) mauvais
 D) quelque chose

11. **Il n'y avait à côté de moi
 dans le train.**

A) une chaise B) personne
 C) un touriste D) une fille

12. **Je ne connais pas la fille
 m'a téléphoné hier.**

A) qui B) quoi
 C) quand D) que

13. **Est-ce que vous êtes
 à rencontrer l'une de vos
 camarades?**

A) près B) prêt
 C) passé D) partir

14. **Combien de kilo de cerises
 cueillez-vous chaque année?
 Nous cueillons environ
 100 kilos.**

A) eux B) y C) en D) eu

15. **A: Est-ce que tu as quelque chose
 à me dire?**

B: Non, je n'ai à te dire.

A) pour B) quelqu'un
 C) rien D) avec

16. **A: As-tu prêté ce dictionnaire à
 Ahmet?**

**B: Non, je ne lui ai pas
 encore prêté.**

A) la B) le C) les D) des

2. OTURUM

17. A: Est-ce que tu me conseilles ces romans?

B: Oui, je conseille.

- A) lui B) te
C) leur D) me

18. A: le chat préfère-t-il l'été?

B: Parce qu'il est en vacances en août.

- A) Qui B) Comment
C) Pourquoi D) Que

19. - 20. sorularda verilen cümlelerin passif (edilgen) hâlini işaretleyiniz.

19. "Le chat mange la souris."

- A) La souris est mangée par le chat.
B) La souris a mangé le chat.
C) Le chat est mangé par la souris.
D) Le chat mangera par la souris.

20. "Le cambrioleur vole la télévision."

- A) Le cambrioleur fait voler la télévision.
B) La télévision vole par le cambrioleur.
C) Le cambrioleur est volé par la télévision.
D) La télévision est volée par le cambrioleur.

İNGİLİZCE ALAN – 3

1. - 12. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. What will your brother be at university next year?

- A) working B) getting
C) taking D) studying

2. Arda is a successful football player. is Emre.

- A) So B) Nor
C) Neither D) Too

3. I can't drive a car. can my mum.

- A) Too B) So
C) Nor D) Either

4. Seren nor Murat can

play the guitar.

- A) Nor B) Either
C) Also D) Neither

5. If we don't hurry, the film will have by the time we arrive at the cinema.

- A) directed B) started
C) hidden D) read

6. She ate 2 sandwiches. She must have been very

- A) hungry B) easy
C) kind D) lucky

7. He'll be cutting the grass in his garden

- A) in the afternoon
B) at the moment
C) last weekend
D) everyday

8. If so, would you mind getting me a bottle of aspirin, please?

- A) What will you be doing at this time next week?
B) Will you be travelling the country next summer?
C) Will you be passing the chemist's on your way?
D) Which lessons will you be studying at school?

9. It's too cold.

- A) You shouldn't swim now.
B) You ought not cheat in the exam.
C) You shouldn't break the plates.
D) You ought not eat starchy food.

10. A: May I borrow this book tomorrow?

B: I'm sorry.

- A) She'll have sewed the jacket by Sunday.
B) We'll have cleaned the house by 5 o'clock.
C) I won't have finished it by tomorrow.
D) He won't have painted the wall before Monday.

11. A: Look at that woman! She's bought a lot of clothes.

B:

- A) She must like football.
B) She must be rich then.
C) She must use computer.
D) She must be an engineer.

12. A: Where is İpek? She isn't in her room.

B: I don't know.

- A) She might be in the kitchen.
B) She likes running in the park.
C) She has done her homework.
D) She visited her friends yesterday.

13. - 14. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

SUNDAY	MONDAY	TUESDAY	WEDNESDAY
Tennis	Shopping	Exercise	Driving lesson

13. What will Meriç be doing on Tuesday?

- A) He'll be playing tennis.
B) He'll be doing exercise.
C) He'll be doing shopping.
D) He'll be taking driving lesson.

14. Meriç will be on Wednesday.

- A) playing tennis
B) doing exercise
C) doing shopping
D) taking driving lesson

15. - 16. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

15. I went to the wedding party. My sister went there, too.

- A) I and my sister didn't go to the wedding party.
B) My sister wanted to go to the wedding party but I didn't.
C) I went to the wedding party. So did my sister.
D) My sister and I went to a birthday party yesterday.

2. OTURUM

ALMANCA ALAN – 3

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ : Wo liegt die Lampe?
 ◇ : Die Lampe liegt dem Tisch. (üzerinde)

- A) auf B) für
 C) unter D) über

2. Am morgen bleibt Water lange Bett liegen.

- A) im B) ins C) um D) auf

3. Petra steht der Tür.

- A) von B) vom
 C) vor D) um

4. Um zehn steht Hans aus dem Bett

- A) über B) neben
 C) um D) auf

5. Δ : Wohin fährt Peter?
 ◇ : Peter fährt Frankfurt.

- A) ins B) nach
 C) zur D) im

6. Yenimahalle liegt Ankara.

- A) bei B) mit C) ins D) um

7. Δ : Wo hängt die Lampe?
 ◇ : Die Lampe hängt dem Tisch.

- A) über B) um
 C) auf D) neben

8. Δ : Wohin fährt der Bus?
 ◇ : Der Bus fährt Deutschland.

- A) im B) um
 C) nach D) ins

9. Das Flugzeug nach Deutschland.

- A) fliegt B) gehen
 C) fliegen D) fahren

10. Familie Müller kommt dem Kino.

- A) ins B) vom
 C) aus D) nach

11. An einem schönen Morgen bringt die Post ein großes

- A) Vorteile B) Paket
 C) Geschenk D) Katalog

12. Wir können volle Garantie 5 Monate.

- A) für B) über
 C) auf D) um

13. Lieb Dame, lieb Herr.

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

14. Peter wählt dann mit dem Schalter sein Programm (groß)

- A) große B) größer
 C) größes D) größten

15. Hans drückt nun auf den Knopf von rechst. (erst)

- A) erster B) erste
 C) ersten D) erstes

16. Frankfurt, den 10 Juli 2009
 Lieb Walter,
 Vielen Dank Deinen Brief.
 Das Wetter ist hier kalt und regnet.
 Ich werde im September zwei Wochen Urlaub bekommen.
 Dein Karl

- A) für / -er B) -er / für
 C) -e / für D) -e / auf

17. Ich werde heute nach Berlin (Futur)

- A) gehen B) fliegen
 C) fliegt D) fährt

18. Aşağıdakilerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) der Regen B) der Schnee
 C) der Wind D) die Sonne

2. OTURUM

19. Hangisi anlam yönünden diğerlerinden farklıdır?

- A) der Dienstag
- B) der Donnerstag
- C) der Sonntag
- D) der Herbst

20. Ich / zuletzt / gesehen /

- 1 2 3
- den Führerschein /**
- 4
- auf dem Schreibtisch**
- 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

FRANSIZCA ALAN – 3

1. - 19. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. je n'ai pas de voiture, je voyage en train.

- A) Combien B) Comment
- C) Depuis D) Comme

2. Je ne fais confiance à

- A) personne
- B) quelqu'un
- C) penser
- D) quelque chose

3. Ali est allé se coucher parce qu'il sommeil.

- A) fait B) est C) a D) dit

4. Mon mari n'aime le football le basket-ball.

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

5. La rue a été par cette dame.

- A) cassée B) traversée
- C) dite D) faire

6. Mes enfants ne parlent jamais gentiment moi.

- A) avec B) dans
- C) sur D) sous

7. C'est nous qui de la musique.

- A) écoutons B) écoutez
- C) écoute D) écoutent

8. Dès que ma mère viendra, nous

- A) dînons B) avons dîné
- C) dînerons D) dînions

9. Je ne vais pas faire une promenade il pleut.

- A) car B) pour
- C) surtout D) encore

10. que j'ai achetée coûte très chère.

- A) L'appartement
- B) L'immeuble
- C) La maison
- D) Le logement

11. Je ne connais pas qui est étudiante.

- A) cet homme B) cette fille
- C) ce garçon D) les gens

12. Je suis cardiaque, le docteur ne permet pas de fumer.

- A) me B) te
- C) le D) la

13. On est resté Ahmet.

- A) dans B) chez
- C) à D) en

14. Qu'est-ce qu' ?
C'est quelqu'un qui défend les droits des gens.

- A) un journaliste
- B) un medecin
- C) un professeur
- D) un avocat

15. La police: "Attendez le feu vert"
La police nous dit

- A) si vous attendez le feu vert.
- B) que vous attendez le feu vert.
- C) d'attendre le feu vert.
- D) de ne pas attendre le feu vert.

16. A: Est-ce que tu bois ton lait?
B: Elle me demande je bois mon lait.

- A) de B) si
- C) que D) qui

17. A: Est-ce que je dois faire des courses?
B: Oui, tu dois faire.

- A) de B) en C) la D) les

18. A: habitez-vous à Ankara?
B: Depuis 1996.

- A) Où
- B) Comment
- C) Pourquoi
- D) Depuis quand

19. A: As-tu donné le livre à mes frères?

B: Oui, je ai donné.

- A) leurs B) leur
- C) lui D) me

20. "..... je suis fâché, je préfère me taire." cümlesindeki boşluğa seçeneklerden hangisi getirilemez?

- A) Est-ce que
- B) Dès que
- C) Quand
- D) Lorsque

2. OTURUM

MİLLÎ GÜVENLİK BİL. – 2

1. “Millî güvenliğin sağlanması ve millî hedeflere ulaşılması amacı ile belirlediği görüşler dahilinde, Bakanlar Kurulu tarafından tespit edilen iç, dış ve savunma hareket tarzlarına ait esasları kapsayan siyasete “Millî Güvenlik Siyaseti” denir.”

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Millî Güvenlik Kurulunun
B) Türkiye Büyük Millet Meclisinin
C) Millî Savunma Bakanının
D) Cumhurbaşkanının

2. Millî Güvenlik Kurulunun çalışma gündem konularını, Başbakan’ın ve Genelkurmay Başkanı’nın önerilerini de dikkate alarak kim hazırlar?

- A) Sivil Savunma Genel Müdürü
B) Anayasa Mahkemesi Başkanı
C) TBMM Başkanı
D) Cumhurbaşkanı

3. Aşağıdakilerden hangisi, Türkiye Cumhuriyeti Devleti’nin siyasi hedeflerinden biri değildir?

- A) Çok partili bir siyasal yaşam
B) Laik devlet anlayışı
C) Bireylerin işsizlik probleminin giderilmesi
D) Tam bağımsızlık

4. Bir milletin kendi güvenliği, refah ve mutluluğu için uluslararası hukuka uygun olmak şartıyla zaruri olduğuna inandığı herşeye “millî menfaat” denir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi millî menfaatlerimizden biridir?

- A) Yayılmacı olmak
B) Ürettiğimizden çok tüketmek
C) Batılı ülkelerin yaşam düzenlerini hayat tarzı olarak benimsemek
D) Millî geliri sosyal adalet ilkelerine uygun olarak paylaşmak

5. Aşağıdakilerden hangisi, Sahil Güvenlik Komutanlığının görev alanına girmez?

- A) Deniz kirliliğini önlemek maksadıyla denetimler yapmak
B) Sahil ve karasularımızı korumak
C) Deniz alanlarında petrol ve doğalgaz arama çalışmaları yapmak
D) Deniz yolu ile yapılan her türlü kaçakçılık eylemine engel olmak

6. Kara ve Hava Kuvvetleri Komutanlıklarındaki “Mareşal” rütbesinin, Deniz Kuvvetleri Komutanlığındaki karşılığı olan rütbe, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oramiral B) Büyük Amiral
C) Koramiral D) Tümamiral

7. Kara Harp Okulu, aşağıdaki illerden hangisindedir?

- A) Ankara B) İstanbul
C) Bursa D) İzmir

8. Aşağıdakilerden hangisi, Polis Teşkilatının kuruluş günü olarak kabul edilir?

- A) 5 Haziran B) 24 Kasım
C) 10 Nisan D) 16 Ekim

9. Seferberlik sırasında, sefer görevi alan araçların sahipleri ya da sürücüler, araçları ile birlikte aşağıdaki yerlerden hangisine başvurmaları gerekir?

- A) Genelkurmay Başkanlığına
B) İl ya da ilçenin Millî Müdafaa Mükellefiyeti Komisyonlarına
C) Sivil Savunma Genel Müdürlüğüne
D) Muhtarlıklara

10. Aşağıdakilerden hangisi, 1958 yılında kabul edilen “Sivil Savunma Kanunu” gereğince kurulmuştur?

- A) Türkiye Atom Enerjisi Kurumu
B) Polis Akademisi Başkanlığı
C) Suç Araştırma ve Soruşturması Eğitimi Şube Müdürlüğü
D) Sivil Savunma Genel Müdürlüğü

11. Aşağıdakilerden hangisi Atatürk ilkeleriyle ilgili doğru bir bilgi değildir?

- A) 1937 yılında Anayasa’da yer almışlardır.
B) Akla ve mantığa uygun ilkelere dir.
C) Üç tane temel ilke vardır.
D) İlkeler, Türk halkının kendi koşullarından doğmuştur.

12. • Şer’iye ve Evkaf Vekaletinin kaldırılması
• 1928 yılında Anayasa’dan “Devletin dini İslam’dır.” maddesinin çıkarılması

gibi inkılaplarla amaçlanan hedef, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekonomik gelişmeyi hızlandırmak
B) Devlet yapısını laikleştirmek
C) Yeni bir Anayasa hazırlamak
D) Cumhuriyeti ilan etmek

13. “Vatan ve millet için, namus, şan ve şerefini korumak için düşmanla savaşırken ölenlere, sağ kalarak geri dönenlere denir.”

Verilen bilgi cümlesinde boş bırakılan yerlere, sırasıyla aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) şehit - esir B) gazi - şehit
C) şehit - gazi D) gazi - esir

14. Aşağıdakilerden hangisi, vatandaşın topluma karşı olan sorumluluklarından biridir?

- A) Ahlaklı ve dürüst olmak
B) Askerlik yapmak
C) Adaletin gerçekleşmesine yardımcı olmak
D) Kanunlara saygılı davranmak

15. İstiklal Marşının kaçınıcı kıtası beş dizedir?

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

16. Aşağıdaki denizlerden hangisinin, Türkiye’den başka herhangi bir ülkeye kıyısı yoktur?

- A) Karadeniz B) Marmara
C) Ege D) Akdeniz

2. OTURUM

SOSYOLOJİ – 1

17. Türkiye, Kıbrıs Türk toplumunun can ve namusunu korumak için Kıbrıs Adası'na aşağıdaki tarihlerin hangisinde barış harekâtı düzenlemiştir?

- A) 9 Temmuz 1959
- B) 12 Eylül 1963
- C) 20 Temmuz 1972
- D) 20 Temmuz 1974

18. Türkiye'nin, aşağıdaki komşularından hangisi ile arası, 1984 - 1989 yılları arasında Türklere karşı izlediği baskı ve göç ettirme politikaları yüzünden gerginleşmiştir?

- A) Bulgaristan B) Ermenistan
- C) Suriye D) Yunanistan

19. • 24 Ekim 1945 tarihinde kurulmuş uluslararası bir örgüttür.
• Örgütün merkezi Amerika Birleşik Devletleri'ndeki New York şehridir.
• Örgütün kuruluş amacı; dünyada barışı egemen kılmak ve ekonomik, toplumsal, kültürel ve beşeri sorunları çözmede uluslararası işbirliği sağlamaktır.

Hakkında bilgi verilen uluslararası örgüt, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Varşova Paktı
- B) Birleşmiş Milletler
- C) Avrupa Birliği
- D) NATO

20. NATO'nun, 2004 yılı itibarıyla üye ülke sayısı kaçtır?

- A) 16 B) 19
- C) 26 D) 30

1. Aşağıdakilerden hangisi sosyolojinin amaçlarından değildir?

- A) Bireylerin psikolojik özelliklerini incelemek
- B) Toplumsal değişimlerin yönelleri hakkında öngörülerde bulunmak
- C) Toplum içindeki ilişkileri bilimsel yöntemlerle incelemek
- D) Toplumlar arası benzerlik ve farklılıkları saptayarak genellemelere ulaşmak.

2. I- Tek tek gerçekleşir.

II- Soyuttur.

III- Sayılarla ifade edilir.

IV- Yeri ve zamanı belli olan değişimlerdir.

Verilenlerden sosyal olayın özelliklerinden olanlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

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

3. • Toplum yaşamında insanların ihtiyaç duyduğu türlü mal ve hizmetlerin nasıl üretildiğini, dağıtıldığını, bölüştüğünü ve tüketildiğini inceleyen bilimdir.
• Bireylerin birbirleriyle ve toplumla ilişkilerini düzenleyen ve uyulması zorunlu olan yazılı kuralları ele alan bilim dalıdır.
• Gözlenebilir insan ve hayvan davranışlarını inceleyen bir bilimdir.

Yukarıda tanımları verilen bilim dalları, hangisinde doğru sıralamaya verilmiştir?

- A) Ekonomi - Psikoloji - Hukuk
- B) Hukuk - Psikoloji - Ekonomi
- C) Ekonomi - Hukuk - Psikoloji
- D) Psikoloji - Hukuk - Ekonomi

4. "Araştırmacının araştırma sırasında bir takım ön yargılardan, inançlardan, arzu ve çıkarlarından arınması" gerektiğini ifade eden ilke aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal Olayların Değişebilirliği ilkesi
- B) Konunun Sınırlandırılması ilkesi
- C) Nedensellik ilkesi
- D) Nesnellik ilkesi

5. • Genel bir ilkeden hareketle özel olayları açıklama yoludur.
• Doğruluğu ya da yanlışlığı kesin olmayan, kanıtlanmak üzere ortaya atılmış, araştırmanın geçici açıklamasıdır.

Verilenlerin karşılığı olan kavramlar hangisinde yer almıştır?

- A) Tümevarım - Deneyleme
- B) Tümdengelim - Varsayım
- C) Gözlem - Kuram
- D) Genelleme - Yasa

6. Sınırları belirlenmiş tek bir konunun bütün yönleriyle incelendiği araştırma tekniği hangisidir?

- A) Anket
- B) Sosyometri
- C) Monografi
- D) İstatistik analizler

7. Toplumu oluşturan nüfusun bir ya da daha fazla ölçüte göre hiyerarşik olarak sıralanmasıdır.

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal tabakalaşma
- B) Toplumsal yapı
- C) Toplumsal ilişki
- D) Toplumsal grup

8. Aşağıdakilerden hangisi birincil toplumsal ilişkilerin özelliklerindendir?

- A) Yazılı normlara dayalı olması
- B) Resmi ilişkiler olması
- C) Çıkara dayalı olması
- D) Duygusal boyutlu olması

9. "Bireyin toplum içindeki yerini belirleyen hak ve ödevlerle biçimlenen konumudur."

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Toplumsal ilişki
- B) Toplumsal statü
- C) Toplumsal değer
- D) Toplumsal norm

2. OTURUM

10. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal grubun özelliklerinden değildir?

- A) Üyelerden birinin ayrılmasıyla grubun dağılması
- B) Her grubun ortak değerleri, normları ve amaçlarının olması
- C) Grup içindeki her bireyin bir statüye ve statünün gerektirdiği role sahip olması
- D) Grup üyeleri arasında iş bölümünün olması

11. • Sıradan kalabalıklar
• İzleyici ve dinleyici kalabalığı
• Gösteri kalabalığı
• Etkin kalabalıklar

Yukarıda verilenler aşağıdaki toplumsal birliklerden hangisinin çeşitlerindendir?

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

12. Aşağıdakilerden hangisi resmi gruplardan değildir?

- A) Sendikalar
- B) Siyasi partiler
- C) Arkadaş grupları
- D) Şirketler

13. Aşağıdakilerden hangisi kent toplumsal yapısının özelliklerinden değildir?

- A) Nüfus yoğunluğunun fazla olması
- B) Gelenek ve göreneklerin etkili olması
- C) Statü değiştirmenin çok sık görülmesi
- D) Teknik iş bölümü ve uzmanlaşmanın gelişmiş olması

14. Aşağıdakilerden hangisi kentleşmenin itici nedenlerindendir?

- A) Kentlerde tüketim ürünlerinin bol ve çeşitli olması
- B) Kentlerde gelir düzeyini yükseltme olanaklarının olması
- C) Köylerde toprağın bölünmesi ve verimsiz olması
- D) Kentlerde meslek edinme olanaklarının fazla olması

15. “Kanun karşısında eşitlik, ulusal egemenlik, devletin halka dayanması” anlamına gelen ilke aşağıdakilerden hangisidir?

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

16. Kuram ya da yasalara dayanarak geleceğe ilişkin tahminlerde bulunma aşağıdakilerden hangisiye ifade edilir?

- A) Deneyleme
- B) Kuram
- C) Öngörü
- D) Yasa

17. • Tabakalar arasında geçiş yapmak olanaklı değildir.
• Bireylerin içinde yer alacağı tabaka doğumla belirlenir.
• Kölelik ve kast sistemi buna en uygun örneklerdir.

Verilenler aşağıdakilerden hangisini açıklar niteliktedir?

- A) Yatay hareketlilik
- B) Açık sınıf tabakalaşması
- C) Yarı kapalı tabakalaşma
- D) Kapalı tabakalaşma

18. Bir insanın bir ülkeden başka bir ülkeye göç etmesi toplumsal hareketlilik çeşitlerinden hangisine örnek olur?

- A) Yukarıya doğru dikey hareketliliğe
- B) Aşağıya doğru dikey hareketliliğe
- C) Coğrafi alanda yatay hareketliliğe
- D) Toplumsal yapıda yatay hareketliliğe

19. Açık sınıf tabakalaşmasında, bireylerin statülerinin artması ya da azalmasında belirleyici olan temel faktör hangisidir?

- A) Dinsel inanış
- B) Yetenek ve başarılar
- C) Cinsiyet
- D) Doğuştan verilen statüler

20. Toplumsal tabakalaşma ile ilgili olarak verilen aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplumsal tabakalar, toplumdaki birtakım farklılıklar, benzerlikler ve eşitsizlikler üzerine kurulur.
- B) Gelişmiş ülkelerde orta tabakayı oluşturan bireylerin sayısı daha çoktur.
- C) Her toplumda tabakalaşma farklı biçimlerde karşımıza çıkar.
- D) Açık sınıf tabakalaşmasının olduğu toplumlarda toplumsal hareketlilik daha azdır.

İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi işin devamlı olması ve çalışana zararlı olmaması hâlidir?

- A) Üretim güvenliği
- B) İşletme güvenliği
- C) İş yeri güvenliği
- D) İş güvenliği

2. Dünya Sağlık Örgütü’ne göre, fiziksel, ruhsal ve sosyal tam bir iyilik hâli aşağıdakilerden hangisi ile ifade edilir?

- A) Sağlık
- B) Tedavi
- C) Hayat
- D) Hastalık

3. İş yerlerinde beceri eğitimi alan öğrenciler, iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı aşağıdakilerden hangisi tarafından sigorta ettirilirler?

- A) Kendileri
- B) Velileri
- C) İşletme sahibi
- D) Millî Eğitim Bakanlığı

4. Aşağıdakilerden hangisi mikro-organizmaların sebep olduğu tehditlerdir?

- A) Biyolojik tehditler
- B) Fiziksel tehditler
- C) Endüstriyel tehditler
- D) Suni kimyasal tehditler

5. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının görünmeyen zararlarındandır?

- A) Tıbbi masraflar
- B) Tazminat ödemeleri
- C) Makine-teçhizat zararları
- D) Toplumun uğradığı zararlar

2. OTURUM

6. İyi aydınlatılmamış bir odada uzun süreli çalışmak aşağıdakilerden hangisine yol açar?
- A) Isı stresi
B) Göz yorgunluğu
C) İşitme kaybı
D) Uykusuzluk
7. Sarsıntı, radyasyon, ses ve gürültü işyerlerinde güvenliği tehdit edici unsurlardan hangisidir?
- A) Hava ve suların kirliliği
B) Endüstriyel kirlilik
C) Fiziki tehditler
D) Biyolojik tehditler
8. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarının insandan kaynaklanan sebeplerinden biri değildir?
- A) Malzeme yorgunluğu
B) Psikolojik faktörler
C) Eğitim ve bilgi eksikliği
D) Bedenin işe uyumsuzluğu
9. Aşağıdakilerden hangisi kömür, petrol ve nükleer tepkilerden veya akarsuların gizli enerjisinin harekete dönüşmesi ile elde edilir?
- A) Güneş enerjisi
B) Elektrik enerjisi
C) Kaynak suyu
D) Şifalı su
10. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası sonucu meydana gelen durumlardan biri değildir?
- A) Hafif yaralanma
B) Ağır yaralanma
C) Yaşlanma
D) Ölüm
11. Aşağıdakilerden hangisi binalarda kullanılan kirli suların insan sağlığına zararlı olmaması için artırılarak kanalizasyon şebekesine verilmesini sağlayan tesistir?
- A) Temiz su
B) Pis su
C) Isıtma
D) Havalandırma
12. Aşağıdakilerden hangisi oksijen kaynağı ile kaynak yaparken alınması gereken tedbirlere göre yanlıştır?
- A) Gaz ve buhar taşıyan aletlerin montajına dikkat edilmelidir.
B) Özel elbiseler giyilmeli, gözlük ve başlık takılmalıdır.
C) Etrafa gaz yayılıp yayılmadığı kibritle kontrol edilmelidir.
D) Borular kontrol edilmeli, çatlak borular değiştirilmelidir.
13. Aşağıdakilerden hangisi koruyucu başlıktır?
- A) Baret
B) Pres
C) Gönye
D) Giyotin
14. Aşağıdakilerden hangisi talaşlı imalat makinelerinden biri değildir?
- A) Zımpara taşları
B) Bileme taşları
C) Vargel tezgâhları
D) Torna tezgâhları
15. Aşağıdakilerden hangisi yaralanmanın cinsine göre yapılan yaralanma analizi değildir?
- A) Hafif yaralanmalar
B) Dış beden yaralanmaları
C) Baş ve boyun yaralanmaları
D) Sinirsel tahribat yapan yaralanmalar
16. Yerleşme bölgelerindeki konutlarda duyulan gürültünün şiddeti en fazla kaç desibel olmalıdır?
- | | Gece | Gündüz |
|----|------|--------|
| A) | 65 | 50 |
| B) | 50 | 65 |
| C) | 85 | 100 |
| D) | 100 | 115 |
17. Aşağıdakilerden hangisi iş kazalarında kaza raporlarının düzenlenmesinin amaçlarından biri değildir?
- A) Hukuki problemlerin çözümü
B) Yaralanma derecelerinin tespiti
C) Alınacak tedbirlerin belirlenmesi
D) Firmanın parasal kaybının önlenmesi
18. Okul, otel gibi fazla sıcak su tüketilen yerlerde kalorifer kazanı vasıtası ile elde edilen sıcak suyun, kullanma yerlerine gönderilmesi aşağıdaki tesisatlardan hangisi ile sağlanır?
- A) Güneş enerjisi ile sıcak su hazırlama
B) Mahalli sıcak su hazırlama
C) Merkezi sıcak su hazırlama
D) İklimlendirme
19. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde bulunan kesici aletlerden biri değildir?
- A) Testere
B) Çekiç
C) Makas
D) Keser
20. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası sebebiyle meydana gelen üretim kayıplarından biri değildir?
- A) Makinelerde meydana gelen hasar sonucu üretimin azalması
B) İşin durduğu süre içinde üretim yapılmaması
C) Üretimin azalmasından doğacak kayıplar
D) Tedavi süresince kazazede ailesinin huzursuzluğu

GİRİŞİMCİLİK

1. İnsan ihtiyaçlarının karşılanması amacıyla, mal veya hizmet üretmek için bir araya getirilen elemanlara ne denir?
- A) Emek
B) Sermaye
C) Üretim faktörleri
D) Doğal kaynaklar
2. I- Üretimi organize eder ve yürütür.
II- Kârından vergi vererek, toplumsal yarar sağlar.
III- Ekonomik gelişmeye katkıda bulunur.
- Yukarıdakilerden hangileri girişimcinin işlevlerindendir?
- A) Yalnız I
B) II - III
C) I - III
D) I - II - III

2. OTURUM

3. İşletmelerde kâr ve risk kimlere aittir?
- A) Girişimcilere
B) Yöneticilere
C) Personellere
D) Devlete
4. İşletme kurma sürecinin ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ön proje
B) Kesin proje
C) Ön araştırmalar
D) Deneme üretimi
5. Aşağıdakilerden hangisi işletme kurma sürecinde malî araştırmalar kapsamında yer alır?
- A) Kuruluş ve konum yeri durumu
B) Makine ve donanım giderleri
C) Devlet teşvikleri ve alınması gereken izinler
D) Doğal afet ve çevre kirliliği konuları
6. Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisinin ilk basamağında hangi ihtiyaçlar yer alır?
- A) Sevgi ihtiyacı
B) Güvenlik ihtiyacı
C) Fizyolojik ihtiyaç
D) Saygı görme ihtiyacı
7. Mal ve hizmetlerin ihtiyaçları giderme özelliğine ne denir?
- A) İhtiyaç
B) Üretim
C) Emek
D) Fayda
8. Aşağıdakilerden hangisi üretim malları sınıflandırması içinde değildir?
- A) Ham maddeler
B) Yatırım malları
C) Tüketim malları
D) Üretim gereçleri
9. Tüketicinin belirli bir zamanda, belirli bir fiyatla satın almak istediği mal ve hizmet miktarına ne denir?
- A) Satış
B) Talep
C) Fiyat
D) Arz
10. Aşağıdakilerden hangisi yönetimin temel işlevlerinden değildir?
- A) Denetim
B) Organizasyon
C) Planlama
D) Üretim
11. Planlamanın ilk aşaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Amaçların belirlenmesi
B) Seçeneklerin belirlenmesi
C) En uygun seçeneğin belirlenmesi
D) Geçerli koşul ve varsayımların belirlenmesi
12. Çalışmayı kolaylaştırıp başarıyı sağlamak için işletmedeki tüm etkinliklerin uyum içerisinde yürütülmesini hedefleyen yönetim işlevi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Planlama
B) Koordinasyon
C) Denetim
D) Organizasyon
13. Aşağıdakilerden hangisi hizmet üreten sektörlerden biridir?
- A) Ulaşım
B) Sanayi
C) İnşaat
D) Tarım
14. Ticaret şirketleri hangi kanun ile düzenlenmiştir?
- A) Kooperatifler Kanunu
B) Türk Medeni Kanunu
C) Türk Ticaret Kanunu
D) Borçlar Kanunu
15. Şirket alacaklarına karşı ortaklardan bir veya birkaçının sorumluluğu sınırlandırılmış, diğer ortak veya ortakların sınırlandırılmamış olan şirket aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Komandit
B) Anonim
C) Kolektif
D) Limited
16. Bir işletmenin kamu işletmesi olabilmesi için sermayesinin en az % kaç kamu tüzel kişilerine ait olması gerekir?
- A) 21
B) 41
C) 51
D) 71
17. Çok büyük çaplı sermaye gerektiren projeleri gerçekleştirmek için iki ya da daha fazla işletmenin geçici olarak bir araya gelerek oluşturdukları birliktelik aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kartel
B) Konsorsiyum
C) Tröst
D) Holding
18. Aşağıdakilerden hangisi başlıca pazarlama etkinliklerinden değildir?
- A) Satış sonrası hizmetler
B) Mal ve hizmetlerin üretilmesi
C) Malların dağıtımının yapılması
D) Satışların artırılması faaliyetleri
19. Satış sürecinin hangi aşamasında satış gerçekleştirilir?
- A) Satışa hazırlık
B) Alıcıları belirleme
C) Alıcıları yakından tanıma
D) Satış görüşmesi ve sunuş
20. Aşağıdakilerden hangisi reklamın olumsuz yönlerindendir?
- A) Ürünün maliyetini artırır.
B) Üretici ve tüketici arasında iletişim kurar.
C) Yeni ürünlerin gelişmesine katkıda bulunur.
D) Satışları artırır, yeni istihdam yaratır.

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. He's a



- A) student
B) dentist
C) postman
D) farmer

2. There is pencil on the table.

- A) some
B) any
C) an
D) a

3. flowers are very nice.

- A) These
B) This
C) That
D) They

4. We live in a big house. garden is big, too.

- A) Her
B) His
C) Their
D) Its

2. OTURUM

5. **Fatma and Mustafa are married.**
Fatma is Mustafa's

- A) husband B) sister
C) wife D) brother

6. **I can't answer this question.**
Because it's too

- A) expensive B) dirty
C) difficult D) thick

7. **I'm very good at music.**

- A) I can drive a car.
B) I can swim very well.
C) I can speak English and French.
D) I can play some musical instruments.

8. A: Good morning!
B: Fine thanks. And you?
A: I'm fine, thanks.

- A) How are you?
B) Nice to meet you.
C) Good afternoon.
D) What's your name?

9. A: Hi! I'm Selin. What's your name?
B: Hello! My name's Murat.
A:

- A) Thank you.
B) Nice to meet you.
C) Good night.
D) I'm very well.

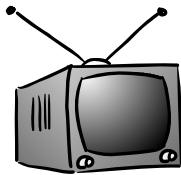
10. A: Are you a housewife?
B: I'm a doctor.

- A) Yes, I'm.
B) Yes, she is.
C) No, she isn't.
D) No, I'm not.

11. A:
B: I'm from England.

- A) Where are you from?
B) What is your name?
C) How are you today?
D) How old are you?

12. A: What's this?
B: It's a



- A) computer B) television
C) table D) plane

13. A: books have you got?
B: I've got three books.

- A) How many
B) How often
C) How much
D) How long

14. A: bag is it?
B: It's Meltem's bag.

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

15. A:
B: It's 25 TL.

- A) What's the date today?
B) How much is this dress?
C) What's your mother like?
D) When is your birthday?

16. A: What's your favourite sport?
B: It's

- A) basketball B) chicken
C) coffee D) grape

17. - 19. soruları verilen tabloya göre işaretleyiniz.

	Car	Computer	Bike	Mobile
Özden	✓	✓	x	✓
Esra	✓	x	✓	x
Öznur	x	x	✓	✓
Ceren	x	x	✓	✓

17. has got a computer.

- A) Esra B) Özden
C) Öznur D) Ceren

18. **Who hasn't got a mobile?**

- A) Özden B) Öznur
C) Ceren D) Esra

19. **Tabloya göre doğru ifadeyi işaretleyiniz.**

- A) Esra has got a computer but she hasn't got a bike.
B) Öznur and Ceren haven't got a computer.
C) Ceren and Özden haven't got a mobile.
D) Özden has got a bike and a car.

20. **13:40**

What time is it?

- A) It's twenty to two.
B) It's twenty past one.
C) It's twenty to one.
D) It's twenty past two.

İKİNCİ Y. DİL ALM. - 1

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Δ: **Wie heißen Sie?**

◇: **Ich Helga Brunner.**

- A) sind B) heißen
C) heiße D) bist

2. Δ: **Wer ist das?**

◇: **Das Frau Müller.**

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

3. Δ: **Guten Tag! Auf Wiedersehen!**

◇: **Guten Tag!**

- A) Auf Wiedersehen!
B) Wiedersehen Auf!
C) Gute Nacht!
D) Hallo

4. Δ: **Wie heißen Sie?**

◇: **Mein Name Hans Müller.**

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

5. Δ: heißt du?

◇: **Ich Helga Schmidt.**

- A) Wo / heiße B) Was / heißt
C) Wie / heiße D) Woher / heißt

6. Δ: **Sind Sie Herr Müller?**

◇: **Nein, ich bin Herr Müller.**

- A) keins B) kein
C) nicht D) nichts

7. Δ: **Wie geht es dir?**

◇: **Danke,**

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

2. OTURUM

8. Δ: Ich Petra Müller. Ich 20 Jahre alt. Wie alt Sind Sie?
 ◇: **Ich auch 20 Jahre alt.**

A) heiße / bin / bin
 B) bin / bin / heiße
 C) ist / bist / heißt
 D) sind / ist / heißen

9. Δ: Wo wohnen Sie?
 ◇: **Ich wohne Ankara.**

A) im B) in C) ins D) von

10. Δ: Woher kommst du?
 ◇: **Ich komme İstanbul.**

A) vom B) ins
 C) nach D) aus

11. Δ:?
 ◇: **Das ist Hans.**

A) Wer ist das?
 B) Wo wohnt Hans?
 C) Woher kommt Hans?
 D) Wie ist dein Name?

12. Δ: Ist Hans verheiratet?
 ◇: **Ja, Hans verheiratet.**

A) heißt B) ist
 C) bin D) sind

13. Δ: Was ist er von Beruf?
 ◇: **Er ist**

A) Lehrer B) Lehrerin
 C) Ärtzin D) Hausfrau

14. **Das ist das Auto Manfred.**

A) aus B) vom C) s D) von

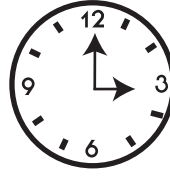
15. Δ: Ist das eine Tasche?
 ◇: **Nein, das ist Tasche.**

A) einen B) keine
 C) keinen D) keiner

16. **Aşağıdakilerden hangisi tekil isimdir?**

A) die Uhr B) die Taschen
 C) die Stühle D) die Bücher

17. **Wie spät ist es?**



A) Es ist vier Uhr.
 B) Es ist drei Uhr.
 C) Es ist fünf Uhr.
 D) Es ist zwei Uhr.

18. **Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?**

A) das Bett: yatak
 B) verheiratet: evli olmak
 C) der Techniker: Teknisyen
 D) das Glas: Tencere

19. İstanbul / Ich / komme / aus / heute
 1 2 3 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

20. **“Danke, es geht mir gut.” cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?**

A) Wie geht es Ihnen?
 B) Woher kommst du?
 C) Wie alt bist du?
 D) Wie heißt du?

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1

- 1. - 17. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.**

1. **Vous vous Ajda?**

A) s'appeler B) appeler
 C) appelez D) m'appelle

2. **Pierre habite en**

A) Etats-Unis B) Antalya
 C) Paris D) France

3. **Moi, Serdar et Serkan turcs.**

A) sommes B) sont
 C) suis D) êtes

4. **Türkan Şoray est une très populaire.**

A) infirmière B) acteur
 C) vendeuse D) actrice

5. **Quel âge -vous?**

A) voulez B) êtes
 C) avez D) a

6. **Les enfants commencent à l'école à l'âge de 7 ans en Turquie et moi je vais commencer l'année prochaine donc j'ai ans.**

A) cinq B) sept
 C) six D) huit

7. **Carmen est lycéenne et a 14 ans.**

A) je B) il C) tu D) elle

8. **Il est heure.**

A) une B) trois
 C) minuit D) midi

9. **Marc aime la pizza mais il n'aime le sushi.**

A) par B) pas
 C) pour D) point

10. **Sébastien a une chemise**

A) gris B) vert
 C) noir D) blanche

11. **..... sont gaies.**

A) Caroline et Sylvie
 B) Caroline et Pierre
 C) Caroline
 D) Sylvie

12. **Chère Angélique. Merci pour lettre.**

A) ma B) ta C) sa D) notre

13. **Le port de la mini- est-il interdit en Iran?**

A) jupe B) botte
 C) chaussure D) veste

2. OTURUM

EKONOMİ – 1

14. Elle a des cheveux

- A) court B) blond
C) rou D) frisés

15. A: Tu vas bien?

B: Oui, je vais bien et?

- A) moi B) toi C) Ali D) votre

16. A: Qu'est-ce que c'est?

B:

- A) C'est un livre.
B) C'est Serkan.
C) C'est un homme.
D) C'est un enfant.

17. A: As-tu des animaux?

B: Oui, j'ai des chats mais je n'aime pas vraiment chiens.

- A) le B) les
C) des D) un

18. "Quatre-vingt-onze" rakamla yazılmış hâli hangi seçenekte verilmiştir?

- A) 11 B) 81 C) 71 D) 91

19. cette / jolie / petite / vraiment /
1 2 3 4

est / file
5 6

Karışık verilmiş kelimelerden anlamlı bir cümle oluşturunuz.

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

20. Jean-Pierre est

Cümlede boş bırakılan yere hangisi getirilemez?

- A) 19 ans B) journaliste
C) canadien D) célibataire

1. Aşağıdakilerden hangisi sosyal bir bilimdir?

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

2. Üretim faaliyetlerinden elde edilen gelirin dağılımında emek sahibine düşen pay aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ücret B) Faiz
C) Rant D) Kâr

3. Aşağıdakilerden hangisi zorunlu bir ihtiyaçtır?

- A) Televizyon B) Küpe
C) Müzik D) Su

4. Birleşmiş Milletler Teşkilatı'nın bünyesinde yer alan "FAO", aşağıdakilerden hangisinin kısaltmasıdır?

- A) Uluslararası Para Fonu
B) Dünya Sağlık Örgütü
C) Gıda ve Tarım Örgütü
D) Gümrük Birliği

5. Aşağıdakilerden hangisi ekonomik olmayan bir ihtiyaçtır?

- A) Ekmek B) Hava
C) Elbise D) Otomobil

6. Aşağıdakilerden hangisi ihtiyaçların birbirinin yerine geçmesi özelliğini açıklar?

- A) Enflasyon Kanunu
B) Prim Kanunu
C) İkame Yasası
D) Gossen Yasası

7. Pamuğun bol miktarda üretildiği ülkelerde tekstil endüstrisinin gelişmesi aşağıdakilerden hangisinin üretim üzerindeki etkisine örnek olur?

- A) Girişimci B) İşgücü
C) Sermaye D) Tabiat

8. Aşağıdakilerden hangisi hidroelektrik enerji kaynağıdır?

- A) Akarsu B) Güneş
C) Kömür D) Petrol

9. Bir ülkede bir yıl içinde üretilen mal ve hizmetlerin o yılki piyasa fiyatlarıyla veya temel kabul edilen bir yılın fiyatlarına göre hesaplanan değerler bütünü hangisidir?

- A) Sübvansiyon
B) Amortisman
C) İtibari gelir
D) Millî gelir

10. Yıllık gelişme hızının ortalama % 8, yıllık nüfus artış hızının ise % 2 olduğu bir ülkede net gelişme hızı yüzde kaç olur?

- A) 4 B) 6 C) 10 D) 16

11. Atatürk Barajı, GAP'ın alt projelerinden hangisinde yer alır?

- A) Aşağı Fırat
B) Gaziantep
C) Ilısu
D) Adıyaman-Kahta

12. Aşağıdakilerden hangisi hızlı nüfus artışının olumlu yönlerindendir?

- A) Ekonomik faaliyetlerin hızlanması
B) Kaynakların aşırı tüketilmesi
C) Kamu yönetiminin güçleşmesi
D) İhracat imkânlarının azalması

13. Aşağıdakilerden hangisi muhasebe tekniği yönünden sermayeyi ifade eder?

- A) Borçlar + Mevcutlar + Alacaklar
B) (Mevcutlar + Alacaklar) - Borçlar
C) Mevcutlar - (Alacaklar + Borçlar)
D) (Mevcutlar + Borçlar) - Alacaklar

14. Aşağıdakilerden hangisi duran varlıkların eskime paylarıdır?

- A) Yedek akçe
B) Öz sermaye
C) Sermaye
D) Amortisman

2. OTURUM

GEOMETRİ – 3

15. Aşağıdakilerden hangisi faiz oranı düştüğünde ortaya çıkan durumlardan biri değildir?

- A) Yatırımlar artar
- B) İstihdam azalır
- C) Ekonomi canlanır
- D) İşsizlik azalır

16. Aşağıdakilerden hangisi özel bir girişimdir?

- A) Kooperatif
- B) Kamu kuruluşu
- C) İktisadi devlet kuruluşu
- D) Kamu iktisadi kuruluşu

17. Aşağıdakilerden hangisi az sayıda ortak tarafından kurulan ve ortakların hiçbirinin sorumluluğu sınırlanmamış olan şirkettir?

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

18. Ortaklarının gıda vb. günlük ihtiyaçlarını ucuz ve kaliteli bir şekilde karşılamak için kurulan kooperatif aşağıdakilerden hangisine örnek olur?

- A) Üretim kooperatifine
- B) Tüketim kooperatifine
- C) Sermaye şirketlerine
- D) Kişisel girişime

19. Aşağıdakilerden hangisi klasik sınıflamaya göre ekonominin bölümlerinden değildir?

- A) Üretim
- B) Tüketim
- C) Tarım
- D) Değişim

20. Aşağıdakilerden hangisi avukat, muhasebeci, doktor gibi meslek sahiplerinin kendi iş yerlerinde yaptıkları hizmetlerin karşılığı olarak aldıkları bedeldir?

- A) Şehir rantı
- B) Serbest faiz
- C) Serbest meslek kazancı
- D) Parça başına ücret

1. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?





- A) Her doğru üzerinde en az iki nokta, dışında ise en az bir nokta vardır.
- B) Aynı doğru üzerindeki noktalar doğrusal noktalardır.
- C) Bir noktadan yalnız bir doğru geçer.
- D) Farklı iki doğru en fazla bir noktada kesişir.

2. 

Verilen şekle göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) $[AB] \cap [BC] = [AC]$
- B) $[BA] \cup [BC] = [AC]$
- C) $[AB] \cup [AC] = [AC]$
- D) $[AC] \cap [BC] = [AC]$

3. $A = \{x: x \in \mathbb{R} \text{ ve } |x - 2| \leq 4\}$ kümesine karşılık gelen noktalar kümesinin sayı doğrusu üzerindeki gösterimi aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. $A(-5)$, $B(x)$ ve $|AB| = 8$ ise x aşağıdakilerden hangisidir?

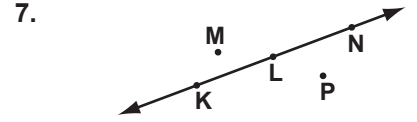
- A) -13
- B) -8
- C) -3
- D) 5

5. Üç noktalarının koordinatları $A(-8)$ ve $B(x - 3)$ olan $[AB]$ 'nin orta noktasının koordinatı 4 ise x kaçtır?

- A) 11
- B) 12
- C) 16
- D) 19

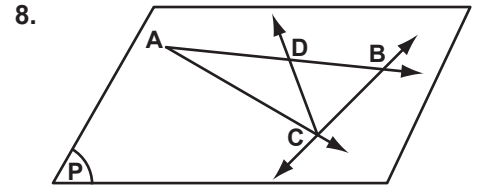
6. Aşağıdaki önermelerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğrusal olmayan üç noktadan bir düzlem geçer.
- B) Paralel iki doğru bir düzlem belirtir.
- C) Farklı iki noktadan yalnız bir doğru geçer.
- D) Kesişen iki doğru iki düzlem belirtir.



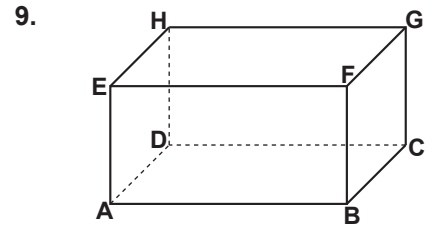
Şekle göre aşağıdaki hangi üç noktayı üzerinde bulunduran birden fazla düzlem vardır?

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



Şekilde A, B, C noktaları P düzlemi üzerindedir. Aşağıdaki nokta kümelerinden hangisi P düzlemini iki yarı düzleme ayırır?

- A) $[AB]$
- B) $[AC]$
- C) CB
- D) $[DB]$

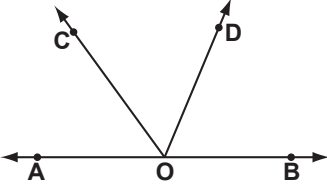


Şekildeki dikdörtgenler prizmasına göre, hangi iki doğruyu üzerinde bulunduran bir düzlem çizilemez?

- A) AD ile FG
- B) AB ile DC
- C) AD ile HD
- D) EH ile FB

2. OTURUM

10.



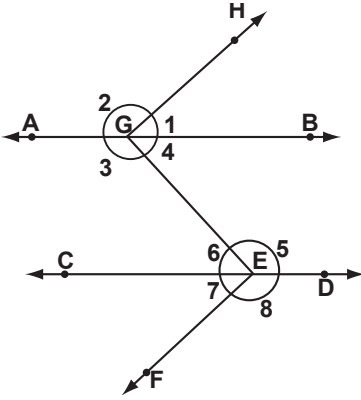
Aşağıdaki açılardan hangisi pozitif yönlü bir açıdır?

- A) \widehat{COA} B) \widehat{COB}
C) \widehat{COD} D) \widehat{AOD}

11. Ölçüleri $39^\circ 27' 15''$ ve $23^\circ 42' 05''$ olan açılardan tümle açılarının ölçüleri arasındaki fark aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $15^\circ 45' 10''$ B) $16^\circ 19' 10''$
C) $62^\circ 49' 20''$ D) $63^\circ 09' 20''$

12.



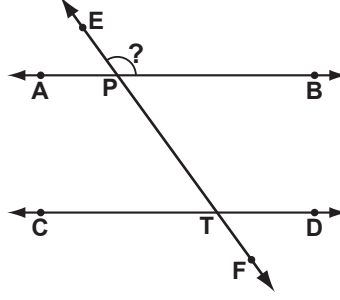
Şekilde $AB \parallel CD$ ve $[GH \parallel [EF$ 'dir. $m(\widehat{EGH}) = 90^\circ$ ise rakamlarla adlandırılan şekildeki açılardan hangi ikisi her zaman tümle değildir?

- A) 1 ile 6 B) 4 ile 7
C) 1 ile 7 D) 6 ile 7

13. Bütünlerinin ölçüsü, tümlelerinin ölçüsünün iki katından 10° fazla olan açı kaç derecedir?

- A) 5 B) 10
C) 25 D) 30

14.

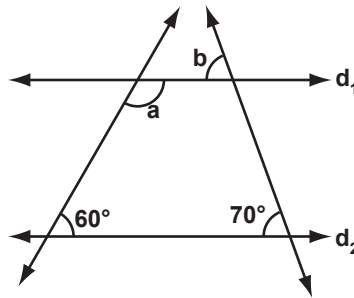


Şekilde $AB \parallel CD$ dir.

$m(\widehat{PTD}) - m(\widehat{APE}) = 48^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{EPB})$ kaç derecedir?

- A) 56 B) 104
C) 114 D) 136

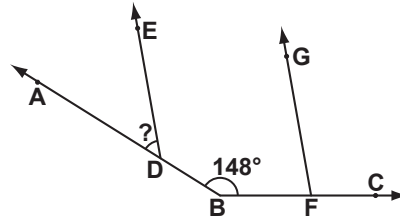
15.



Şekilde $d_1 \parallel d_2$ olduğuna göre, $a+b$ kaç derecedir?

- A) 55 B) 95
C) 110 D) 190

16.



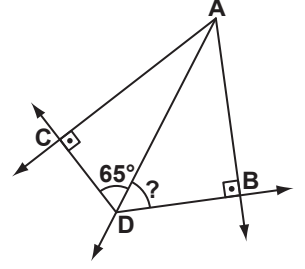
Şekilde $[DE \parallel [FG$ ve

$$\frac{m(\widehat{ADE})}{m(\widehat{BFG})} = \frac{3}{5} \text{ 'tir.}$$

$m(\widehat{ABC}) = 148^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADE})$ kaç derecedir?

- A) 32 B) 48 C) 56 D) 84

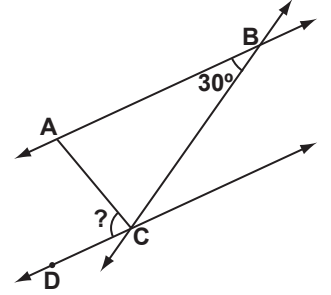
17.



Şekilde $[DC \perp [AC$ ve $[DB \perp [AB$ 'dir. $m(\widehat{BAC}) = 60^\circ$ ve $m(\widehat{ADC}) = 65^\circ$ olduğuna göre, $m(\widehat{ADB})$ kaç derecedir?

- A) 50 B) 55 C) 60 D) 65

18.

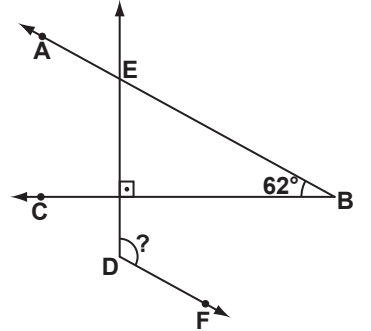


Şekilde $AB \parallel CD$ 'dir.

$m(\widehat{ABC}) = 30^\circ$, $|AB| = |BC|$ ise $m(\widehat{ACD})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 75
C) 105 D) 150

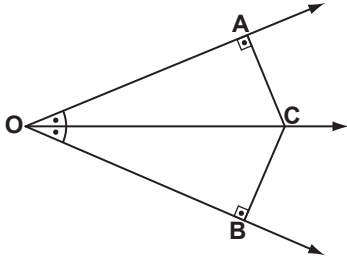
19.



Şekilde $[BA \parallel [DF$ ve $[DE \perp [BC$ 'dir. $m(\widehat{B}) = 62^\circ$ ise $m(\widehat{D})$ kaç derecedir?

- A) 91 B) 104
C) 152 D) 162

20.



Şekilde $[OC, \widehat{AOB}$ 'nın açıortayı, $[AC] \perp [OA]$ ve $[BC] \perp [OB]$ 'dir. $|AC| = (a + 4)$ birim ve $|BC| = (2a - 1)$ birim olduğuna göre, $|AC|$ kaç birimdir?

- A) 3 B) 6 C) 7 D) 9

SANAT TARİHİ – 2

1. “Orta Çağ Avrupası’nda sanatına öncülük eden ülke Almanya’dır.”

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi yazılmalıdır?

- A) Barok B) Roman
C) Gotik D) Maniyerizm

2. Aşağıdakilerden hangisi, vitray sanatı ile ilgili bir bilgi değildir?

- A) Kısaca cam resmidir.
B) Hristiyanlık dünyasının daha çok kilise ve katedral gibi dinî yapıları süslemek amacıyla kullandığı bezeme sanatıdır.
C) Renkli boyanmış camların bir kompozisyon oluşturacak şekilde yan yana yerleştirilmesiyle oluşturulan bir resim sanatıdır.
D) Türlü renklerde, küçük küp biçiminde mermer, taş veya pişmiş toprak parçalarının yanyana getirilmesiyle yapılan bezemedir.

3. Aşağıdaki katedrallerden hangisi, Gotik sanatının özelliklerine göre yapılmıştır?

- A) İngiltere’deki Lincoln Katedrali
B) Fransa’daki Notre Dame La Grande Katedrali
C) İtalya’daki Pisa Katedrali
D) Almanya’daki Worms Katedrali

2. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangisi, Rönesans’ı hazırlayan nedenlerden biri değildir?

- A) Matbaanın kullanılması
B) Avrupa’da mezhep birliğinin bozulması
C) İnsanın kendi doğasını tanımasına yol açan hümanist düşüncenin yaygınlaşması
D) Avrupa’da bilim adamlarını ve sanatçıları koruyan varlıklı kişilerin ortaya çıkması

5. Rönesans ilk olarak aşağıdaki ülkelerin hangisinde ortaya çıkmıştır?

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

6. Aşağıdaki sözlerden hangisi, İtalyan sanatçı Leon Battista Alberti’ye aittir?

- A) “Sanat doğanın içindedir. Sanatçı bunu oradan çıkarabilendir.”
B) “Bir eserin güzelliği, oranlarındaki uyuma bağlıdır.”
C) “Sanatsız kalan bir milletin hayat damarlarından biri kopmuş demektir.”
D) “İç güdünün, ilhamın, içten gelen dürtülerin, bilincin, çoğu insanın düşünemediği ölçüde iyi yol göstericiler olduğunu savunuyorum.”

7. Floransa’daki vaftizhanenin bronz kapıları için yaptığı kabartmalarla tanınan Floransalı rölyef ustası, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Donato Bramante
B) Michelangelo
C) Lorenzo Ghiberti
D) Donatello

8. Sen Pietro Kilisesi için yapılan “Pieta (Acı) Heykeli” aşağıdaki Rönesans heykeltıraşlarından hangisi tarafından yapılmıştır?

- A) Michelangelo
B) Donatello
C) Andrea Verrochio
D) Lorenzo Ghiberti

9. I- Tiziano
II- Rembrandt
III- Pieter Brügel

Verilen ressamlardan hangileri çağdaştır?

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

10. Maniyerizm, aşağıda verilen sanat akımlarından hangileri arasında geçişi sağlayan bir ara dönemdir?

- A) Rönesans’tan Barok’a
B) Barok’tan Rönesans’a
C) Rönesans’tan Realizm’e
D) Barok’tan Dadaizm’e

11. • 17. yy. Hollanda resim sanatının en güçlü ressamlarından biridir.
• Hollanda’da çok yaygın olan tek veya grup portrelerinden oluşan, bir dizi resim çalışmıştır.
• Sanatçı, “Dr. Tulp’un Anatomi Dersi” isimli grup portre çalışmasıyla dikkat çekmiştir.

Hakkında bilgi verilen ressam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Paulus Rubens
B) William Turner
C) Francisco Goya
D) Rembrandt

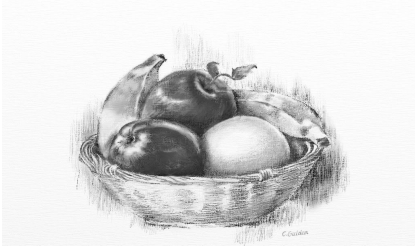
12. Aşağıdakilerden hangisi Barok mimarisinin özelliklerinden biri değildir?

- A) Dış süslemeye aşırı önem verilmiştir.
B) Yapılarda karışık geometrik planlar uygulanmıştır.
C) Diğer ülkelerde Barok tarzında yapılan tüm mimari eserler aynı özelliklere sahiptir.
D) Yapıların içinde ve dışında “Y” şeklinde bakışık merdivenler yapılarak, törenlere uygun bir düzenleme ortaya çıkarılmıştır.

13. Fransa’nın başkenti Paris’teki Louvre (Luvr) Sarayı, aşağıdaki mimari akımlardan hangisine göre yapılmıştır?

- A) Neoklasik B) Barok
C) Gotik D) Rönesans

14.



Yukarıda verilen resimde de görüldüğü gibi konusu cansız varlıklar ve nesneler olan resimlere ne ad verilir?

- A) Peyzaj B) Portre
C) Natürmort D) Karikatür

15. • 19. yüzyılın sonlarında Fransa'da ortaya çıkan bir resim akımı ve anlayışıdır.
• Açık havada çalışan akımın sanatçıları, günün değişik saatlerinde ışığın nesneler üzerindeki biçim ve renk değişikliklerini yakalamayı başarmışlardır.
• Akımın sanatçıları yaptıkları resimlerin konularını günlük yaşamdan seçmişlerdir.
• Kırklar, ormanlar, kumsallar, nehir ve deniz manzaraları, açık havada piknik ve gezintiler canlı ve parlak renklerle yansıtılmıştır.
• Akımın temsilcileri arasında Edouard Manet, Claude Monet, Pierre - Auguste Renoir ve Edgar Degas sayılabilir.

Tanıtmaya çalışılan sanat akımı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ekspresyonizm
B) Empresyonizm
C) Fovizm
D) Sürrealizm

16. I- Salvador Dali
II- Pablo Picasso
III- Van Gogh

Verilenlerden hangileri, sürrealist sanat akımının önde gelen ressamlarındandır?

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

17. 18. yüzyılın sonlarına doğru tüm Avrupa'yı etkileyen Neoklasisizm akımının en etkili olduğu alan, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Resim B) Heykel
C) Mimarlık D) Müzik

18. • Metafizik akımının öncüsü sayılır.
• Resimlerinde korku ve yalnızlık duygusu veren ürkütücü anıtsal gölgeler, sır dolu görünüşler çizmiştir.
• Çizdiği figürler, genellikle ağız, burun, göz gibi öğeleri bulunmayan kuklalar şeklindedir.
• "Taşıyıcı Periler", "Sonsuzluk Hasreti", "Bir Sokağın Gizemi" sanatçının çalışmalarından bazılarıdır.

Tanıtmaya çalışılan İtalyan ressam, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Chirico
B) Hans Arp
C) Edward Munch
D) Pablo Picasso

19. Pop art sanat akımı, 1950'lerin sonlarına doğru ilk defa hangi Avrupa ülkesinde ortaya çıkmıştır?

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

20. Aşağıdaki sanat akımlarından hangisinin temsilcileri, Cezanne'nin "Doğadaki her şey küreye, koniye ve silindire dayanır." sözünden hareketle çevrelerindeki her şeyi geometrik biçimler olarak algılamışlardır?

- A) Dadaizm B) Fovizm
C) Fütürizm D) Kübizm

1. Fıkıh ilmiyle uğraşan, ayet ve hadis gibi dellillerden hareketle herhangi bir konuyla ilgili dinî hükmü ortaya koyabilme yeteneğine sahip olan kimseye ne ad verilir?

- A) Fakih B) Muhaddis
C) Mütellim D) Müfessir

2. Fıkıh terimi ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Peygamberin vefatının ardından özel bir anlam kazanarak bir ilim dalının adı olmuştur.
B) Sözlükte bir şeyi iyice düşünmek, derinlemesine kavramak anlamına gelir.
C) Bir bütün olarak dinin yerli yerinde ve doğru biçimde anlaşılmasıdır.
D) Hz. Peygamber zamanında bilginlerin ameli konulardaki görüşlerinin toplanmasıyla oluşmuştur.

3. "Kişinin, yararına ve zararına olan şeyleri bilmesi" şeklinde İslam kültürüne mal olmuş fıkıh tanımı kime aittir?

- A) Hz. Ali
B) İmamı Şafiî
C) Ebu Hanife
D) Hz. Peygamber

4. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh ilminin amaçları arasında yer almaz?

- A) İnsanların kendi yararına ve zararına olan şeyleri bilerek dünya ve ahiret mutluluğuna ulaşmasını sağlamak
B) Gerek yaratıcı, gerek kendisi, gerekse diğer insanlara karşı hak ve sorumluluklarının bilincinde bireyler yetiştirmek
C) İnanç temeline dayalı davranış kuralları ve kalıpları oluşturarak ahenkli, huzurlu ve istikrarlı bir toplum oluşturmak
D) Kur'an-ı Kerim'i güzel şekilde okuyarak anlamını verecek seviyede insanlar yetiştirmek

2. OTURUM

5. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh usulü teriminin kapsamı dışında kalır?

- A) Fıkıhın kaynakları
- B) Fıkıhla ilgili verilmiş fetvalar
- C) Fıkıhın temelleri, ilke ve esasları
- D) Fıkıhî hükümlere ulaştıracak yol ve yöntem bilimi

6. Fıkıh ilminin önemli ölçüde mantık ve dil kurallarına bağlı olması daha çok hangi ilim dalıyla ilişkilendirilebilir?

- A) Arap dili ve belâğatı
- B) Kelam ve akait
- C) Sosyoloji
- D) Tefsir

7. Hz. Peygamber devrindeki fıkıh, fıkıhın hangi dönemini oluşturmuştur?

- A) Teşrî (dinî hükümlerin konulması) dönemi
- B) Fıkıh ilminin açılım ve gelişim dönemi
- C) Rey ve içtihat dönemi
- D) Müçtehit imamlar dönemi

8. Herhangi bir hükmün nassa dayandığını söyleyen kişi aşağıdakilerden hangisini ifade etmiş olur?

- A) Hükmün toplumsal bir soruna çözüm getirdiğini
- B) Hükmün ayet ve hadislerde bulunduğunu
- C) Hükmün Medine Dönemine ait olduğunu
- D) Hükmün adalet, eşitlik gibi evrensel değerler taşıdığını

9. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh kaynak olması açısından sünnetin işlevlerinden biri değildir?

- A) Kur'an'da yer alan konuları teyit etme
- B) Kur'an-ı Kerim'de mücmel (kapalı) olan bir hükmü açıklama
- C) Kur'an-ı Kerim'in değinmediği konularda hüküm getirme
- D) Kur'an-ı Kerim'de yer alan kimi hükümleri kaldırıp yeni hükümler koyma

10. Aşağıda icma hakkında söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Dinî bir konuda, Hz. Peygamberin vefatından sonra belli bir asırda müçtehitlerin görüş birliği içinde olmalarıdır.
- B) Hz. Peygamber döneminde, dinî otorite Hz. Peygamberin bizzat kendisi olduğu için o dönem bilginlerin icmaından söz edilemez.
- C) Halkın herhangi bir konuda fikir birliği etmesi icmanın oluşumu üzerinde belirleyici bir rol oynar.
- D) İcmanın konusunu, dinî hükümler oluşturmalıdır. Bilim ve teknoloji konuları icma konusu olamaz.

11. Aşağıdaki seçeneklerin hangisinde kıyasın tanımı verilmiştir?

- A) Hakkında açık hüküm bulunmayan bir meselenin hükmünü, aralarındaki ortak özellik ve benzerliğe dayanarak Kur'an-ı Kerim ve sünnetle hükmü belirtilen bir meseleye göre belirleme
- B) Açık kıyas ya da genel ve yerleşik kural sonucu akla ilk gelen çözümden özel gerekçelerle ayrılıp olayın özelliğine göre çözüm bulma
- C) Daha önce varlığı bilinen bir durumun aksine delil bulunmadıkça varlığını koruduğuna hükmetme
- D) Aslında yasak olmayan bir şeyin kişiyi yasak olan bir sonuca götürmesi durumunda o şeyi yasaklama

12. Aşağıdakilerden hangisi teklifi hükümlerden biri değildir?

- A) Vacip
- B) Haram
- C) Fesat
- D) Mekruh

13. Farz olan bir fiil hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Allah tarafından emredilmiştir.
- B) Farzı işleyen övülür ve sevabını alır.
- C) Farz vaktinde ve eksiksiz yerine getirilirse eda edilmiş olur.
- D) Farzı inkâr eden günahkâr olur.

14. "İslam'a göre yapılmasında sakınca olmayan, yapılması günah ya da sevap olmayan" demektir. Tanımı verilen kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Haram
- B) Mübah
- C) Mekruh
- D) Mendup

15. "Allah, dinde size bir güçlük kılmamıştır." (Hacc, 22.)

"Kolaylaştırınız, zorlaştırmayınız; sevdiriniz, nefret ettirmeyiniz." (Buharî, İlim, 11)

Yukarıdaki ayet ve hadisin ortak mesajı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Dinî hayatın kolaylaştırılması
- B) Dinî hükümleri sevmenin gereği
- C) Dini yaşamının zor olduğu
- D) Dini yaşarken meşakatlere katlanmanın gerekliliği

16. Aşağıdakilerden hangisi dinimizdeki ruhsat hükümlerinden biri değildir?

- A) Abdest alma imkânı bulamayan teyemmüm eder.
- B) Namazı ayakta kılamayan oturarak kılar.
- C) Oruç tutmaya gücü yetmeyen, fidye verir.
- D) Namaz kılan kıyamda Fatıha'dan sonra Kur'an'dan kolayına gelen bir bölüm okur.

17. Açlıktan ölmek tehlikesiyle karşı karşıya kalan kimsenin, murdar olan hayvan eti yemesi, fıkıh ilminin temel özelliklerinden hangisinin bir gereğidir?

- A) Kolaylık ve zaruret
- B) Yükümlülüklerin azlığı
- C) Yaşamada tedricilik
- D) Kamu yararının gözetilmesi

TÜRK EDEBİYATI – 6

18. Hükümlerin bir anda topluca indirilmeyip hayata paralel bir şekilde zaman içinde olaylara ve olgulara göre oluşması anlamına gelen fıkıh terimi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Yasama B) Yargı
C) Tedricilik D) Kolaylık

19. Fıkıhî hükümlerin kaynakları hangi seçenekte doğru olarak sıralanmıştır?

- A) Kitap - icma - kıyas - sünnet
B) Kitap - sünnet - icma - kıyas
C) Kitap - sünnet - kıyas - icma
D) Kitap - kıyas - sünnet - icma

20. Amelî alandaki bir soruna din-den çözüm bulmak için fakih, kendinde bulunan yetenek ve usulcülerin tespit etmiş olduğu yöntem ile kaynaklara başvurur. O sorunla ilgili özel delilleri ortaya koyar. Dinin genel bütünlüğü içinde makâsıd-ı şerîayı gerçekleştirecek şekilde delilleri değerlendiren ve şer'î hükme ulaşır.

Yukarıda anlatıldığı gibi bir hükme ulaşmak için müctehidin yaptığı bu işe ne ad verilir?

- A) Hüküm B) Kıyas
C) İctihat D) İcma

1. Edebiyatımızın ünlü öykücülerindendir. On yıl kadar süren kısa yazı hayatında yüz yirmiden fazla öykü, iki roman ve makaleler yazdı. Öykülerinin konularını günlük yaşamdaki olaylardan, çocukluk anılarından, tarihten ve folklordan aldı. Ulusal edebiyatın, ulusal bir dilden doğacağını savunarak yazılarında, yalın bir dil kullandı. “Bomba, Yüksek Ökçeler, Falaka, Yalnız Efe” eserlerinden bazılarıdır.

Parçada sözü edilen yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ömer Seyfettin
B) Sait Faik Abasıyanık
C) Memduh Şevket Esendal
D) Hüseyin Rahmi Gürpınar

2. Aşağıdakilerin hangisi Servet-i Fünun Edebiyatının özelliklerinden biri değildir?

- A) Serbest müstezat, sone ve terzarima gibi şekiller kullanılmıştır.
B) “Sanat için sanat” görüşü benimsenmiştir.
C) Bütün güzelliği yerine parça güzelliği savunulmuştur.
D) Ölçü olarak aruz ölçüsü kullanılmıştır.

3. Osmanlı Devleti içerisinde yaşayan halk arasında dil, din, ırk ayrımının göz ardı edilerek herkesin eşit haklara sahip olmasını savunan ideoloji aşağıdakilerden hangisidir?

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

4. Aruzu, halkın konuşma diline başarıyla uyguladı. Şiirlerini “Hayal ile yoktur benim alışverişim, her ne söylemişsem görüp de söylemişim.” anlayışı içinde yazdı. Yedi kitaptan oluşan şiirlerini “Safahat” adlı bir kitapta topladı.

Bu parçada tanıtılan şair, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ahmet Haşim
B) Mehmet Âkif Ersoy
C) Reşat Nuri Güntekin
D) Halit Fahri Ozansoy

5. Aşağıdakilerden hangisi “Halit Ziya Uşaklıgil”e ait bir eser değildir?

- A) Aşk-ı Memnu
B) Kırık Hayatlar
C) Mai ve Siyah
D) Yaprak Dökümü

6. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünun Edebiyatı içerisinde yer almaz?

- A) Tevfik Fikret
B) Hüseyin Suat
C) Mehmet Rauf
D) Ahmet Haşim

7. Fecr-i Âti Topluluğu sanatçıları için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Edebiyatı araç değil, amaç olarak gördüler.
B) Şiirde güzellik kavramını ön plana çıkardılar.
C) “Toplum için sanat” anlayışını benimsediler.
D) Görüşlerini bir bildiriyle açıkladılar.

8. 19. yüzyılda deneysel bilimlerin gelişmesiyle oluşan, insanın ve toplumların hayatının bütün oluş çizgilerini nedenleriyle görmek, göstermek isteyen, yani gerçeği olduğu gibi anlatmayı amaç edinen bir akımdır. Roman ve hikâyelerde duygular, okuyucuda gerçeklik fikri uyandıracak tahlil ve tasvirlerle anlatılır. Stendhal, Tolstoy, Çehov, Honore de Balzac bu akımın yazarlarındandır.

Bu parçada tanıtılan edebiyat akımı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Realizm
B) Parnasizm
C) Romantizm
D) Sembolizm

9. Aşağıdakilerden hangisi Türk edebiyatında yazılan ilk psikolojik romandır?

- A) Eylül
B) Çalıkuşu
C) Kırık Konak
D) Ferdi ve Şürekası

2. OTURUM

10. Aşağıdaki yazar-eser eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

- A) Ali Ekrem Bolayır - Kırmızı Fesler
- B) Cenap Şahabettin - Avrupa Mektupları
- C) Tefik Fikret - Hac Yolunda
- D) Halit Ziya Uşaklıgil - Kırk Yıl

11. Aşağıdakilerin hangisi “Fecr-i Âti Topluluğu” sanatçılarındandır?

- A) Ziya Gökalp
- B) Ahmet Haşim
- C) Cenap Şahabettin
- D) Enis Behiç Koryürek

12. Aşağıdakilerden hangisi Halide Edip Adıvar’a ait bir eser değildir?

- A) Vurun Kahpeye
- B) Ateşten Gömlek
- C) Sinekli Bakkal
- D) Son Emel

13. Aşağıdaki sanatçılardan hangisi, **saf (öz) şiir anlayışını** benimsemiştir?

- A) Yahya Kemal Beyatlı
- B) Halit Fahri Ozansoy
- C) Ali Canip Yöntem
- D) Ziya Gökalp

14. 20. yüzyıl yazarlarımızdan-
dır. Yazı hayatına, Fecr-i Âti
Topluluğunda romantik, rea-
list hikâyeler ve mensur şiir
yazarak başladı. Daha sonra
deneme, makale, roman, anı tür-
lerinde eserler verdi. Özellikle
Tanzimat’tan bu yana geçirdiği-
miz siyasal ve sosyal olayları,
kuşaklar arasındaki çatışmayı,
sosyal değişimleri ve anlayış
farklılıklarındaki bunalımları
işledi. “Bir Serencam, Yaban,
Ankara, Hüküm Gecesi” eserle-
rinden bazılarıdır.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) Halide Edip Adıvar
- B) Reşat Nuri Güntekin
- C) Faruk Nafiz Çamlıbel
- D) Yakup Kadri Karaosmanoğlu

15. Aşağıdakilerin hangisi “Beş
Hececiler” içerisinde yer almaz?

- A) Yusuf Ziya Ortaç
- B) Orhan Seyfi Orhon
- C) Faruk Nafiz Çamlıbel
- D) Yahya Kemal Beyatlı

16. Aşağıdakilerin hangisi gösterme-
ye bağlı edebî eserlerdendir?

- A) Hançer
- B) Handan
- C) Kiralık Konak
- D) Çoban Çeşmesi

17. Aşağıdakilerin hangisi Millî
Edebiyat Döneminin özelliklerin-
den biri değildir?

- A) Millî kaynaklara yönelerek millî bir edebiyat oluşturmak amaçlanmıştır.
- B) Edebiyat ve eleştiri alanında önemli çalışmalar yapılmıştır.
- C) “Sanat şahsi ve muhteremdir.” anlayışıyla hareket edilmiştir.
- D) Halk edebiyatı nazım biçimleri kullanılmıştır.

18. “Rubâb-ı Şikeste, Hâluk’un
Defteri, Şermin” adlı eserler
aşağıdaki yazarların hangisine
aittir?

- A) Tefik Fikret
- B) Hüseyin Suat
- C) Süleyman Nazif
- D) Ali Ekrem Bolayır

19. Aşağıdakilerin hangisi Millî
Edebiyat Dönemi sanatçılarından
değildir?

- A) Ömer Seyfettin
- B) Mehmet Âkif Ersoy
- C) Hüseyin Cahit Yalçın
- D) Mehmet Emin Yurdakul

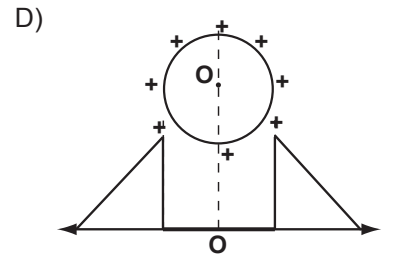
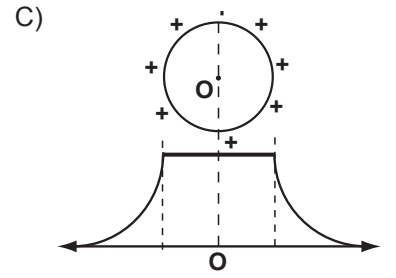
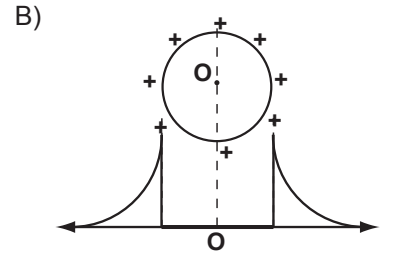
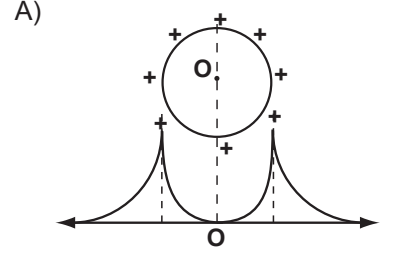
20. Edebiyat tarihi ve tarih araş-
tırmacısidir. Türk edebiyatını
dönemlere ayıran, bilimsel
yöntemlerle inceleyen ilk araş-
tırmacıdır. “Türk Edebiyatında
İlk Mutasavvıflar, Türk Edebiyatı
Tarihi, Türk Saz Şairleri” eserle-
rinden bazılarıdır.

Bu metinde tanıtılan yazar aşağı-
dakilerden hangisidir?

- A) Fuat Köprülü
- B) Ziya Gökalp
- C) Mehmet Emin Yurdakul
- D) Ahmet Hikmet Müftüoğlu

FİZİK – 6

1. Aşağıdakilerden hangisinde
elektrik alanın + yüklü kürenin
merkezinden olan uzaklığa bağlı
değişimini gösteren grafik doğru
çizilmiştir?



2. Aşağıdakilerden hangisi elektrik
alan kuvvet çizgilerinin özellikle-
rinden değildir?

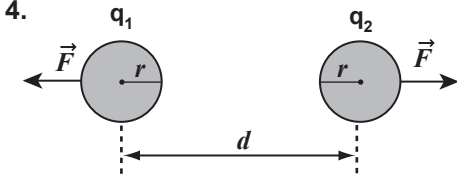
- A) Pozitif yükten uzaklaşacak yön-
dedirler.
- B) Hiçbir zaman kesişmezler.
- C) Kuvvet çizgilerine dik vektörler,
elektrik alanın o noktadaki yönü-
nü verir.
- D) Negatif yükte son bulurlar.

2. OTURUM

3. Aralarındaki uzaklık 3 cm olan paralel iki levhaya 600 V gerilim uygulanıyor.

Buna göre, levhalar arasında oluşan elektrik alanın değeri kaç V/m'dir?

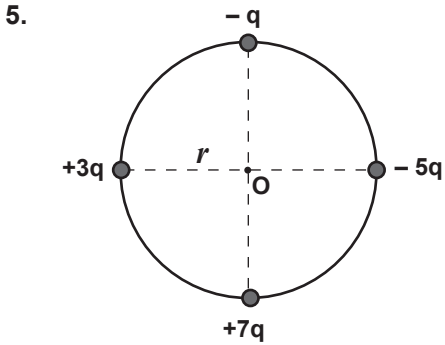
- A) $2 \cdot 10^2$ B) $18 \cdot 10^2$
C) $2 \cdot 10^4$ D) $18 \cdot 10^4$



Aralarındaki uzaklık d olan şekildeki iletken kürelerin birbirine uyguladıkları elektriksel kuvvet F kadardır.

Herbirinin yükü 3 katına çıkarılıp, aralarındaki mesafe yarıya indirilirse, kürelerin birbirine uyguladıkları kuvvet kaç F olur?

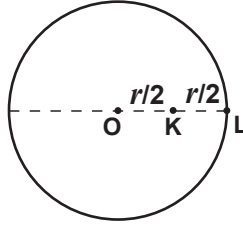
- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{9}{4}$
C) 18 D) 36



Şekildeki yüklerin r yarıçaplı çemberin merkezinde oluşturdukları potansiyel kaç $\frac{kq}{r}$ 'dir?

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

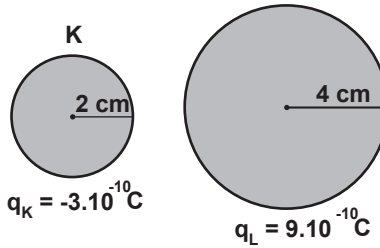
6.



Şekildeki r yarıçaplı iletken kürenin K ve L noktaları arasındaki potansiyel farkı kaç $\frac{k \cdot q}{r}$ 'dir?

- A) 0 B) $\frac{1}{2}$
C) 1 D) $\frac{3}{2}$

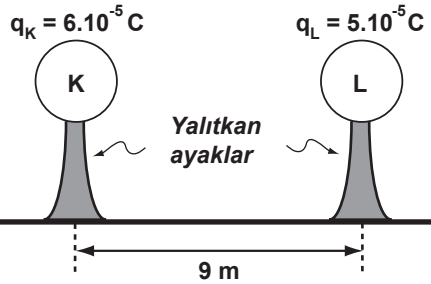
7. Şekildeki küreler birbirine dokundurulup ayrılıyor.



Buna göre kürelerin ortak potansiyeli kaç volt olur?
($k = 9 \cdot 10^9 \frac{Nm^2}{C^2}$)

- A) 1800 B) 900
C) 180 D) 90

8.



Yalıtkan ayaklar üzerinde şekildeki gibi duran K ve L metal küreleri, aralarındaki uzaklık 6m olacak şekilde birbirine yaklaştırılıyor.

Buna göre, elektriksel kuvvetlere karşı yapılan iş kaç Joule olur?

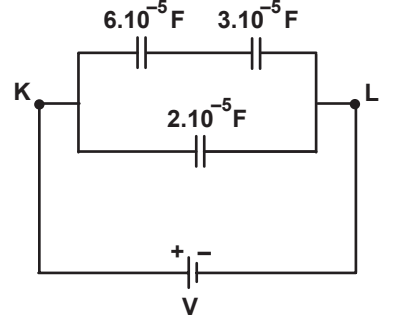
($k = 9 \cdot 10^9 \frac{Nm^2}{C^2}$)

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

9. Sığası 4F olan bir kondansatörün yükü 8C'dur. Buna göre, kondansatörün enerjisi kaç Joule'dür?

- A) 8 B) 16
C) 32 D) 64

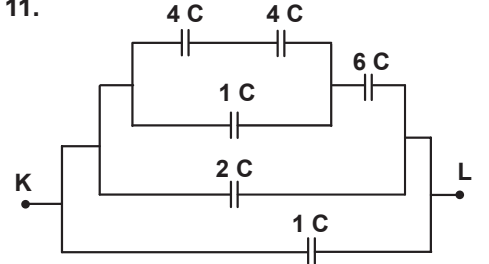
10.



Şekildeki devrede $2 \cdot 10^{-5}$ F'lık kondansatörün enerjisi 1,6 J olduğuna göre K - L arasındaki potansiyel fark kaç Volt'tur?

- A) 100 B) 200
C) 300 D) 400

11.



Şekildeki devrede K - L noktaları arasındaki eşdeğer sığa kaç C'dir?

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

12. 45 cm yarıçaplı bir kürenin sığası kaç Farad'dır? ($k = 9 \cdot 10^9 \frac{Nm^2}{C^2}$)

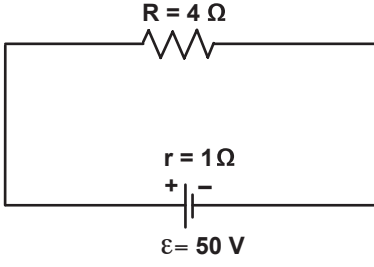
- A) $2 \cdot 10^{-11}$ B) $5 \cdot 10^{-11}$
C) $2 \cdot 10^{-9}$ D) $5 \cdot 10^{-9}$

13. Elektrik devrelerinde değişken direnç elde edilmesi için kullanılan devre elemanı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sigorta B) Ampermetre
C) Reosta D) Voltmetre

2. OTURUM

14.

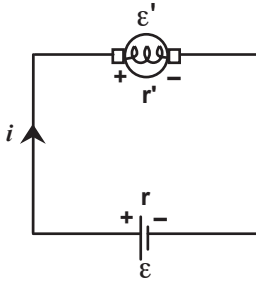


Şekildeki devrede üreticinin emk'sı 50 Volt ve iç direnci 1Ω 'dur.

Buna göre, 4Ω 'luk direncin 2 dakikada harcadığı enerji kaç Joule'dür?

- A) 6000 B) 12000
C) 24000 D) 48000

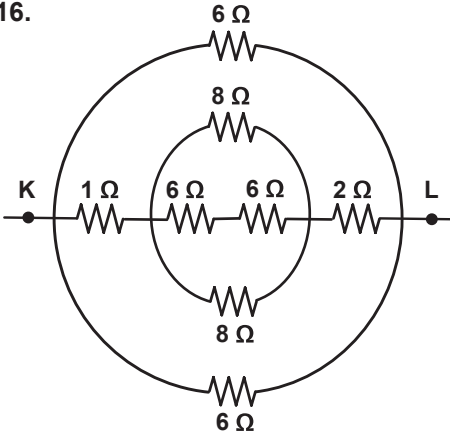
15.



Şekildeki devrede i akımını veren bağıntı aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $\frac{\varepsilon - \varepsilon'}{r + r'}$ B) $\frac{\varepsilon' - \varepsilon}{r - r'}$
C) $\frac{\varepsilon + \varepsilon'}{r + r'}$ D) $\frac{\varepsilon - \varepsilon'}{r - r'}$

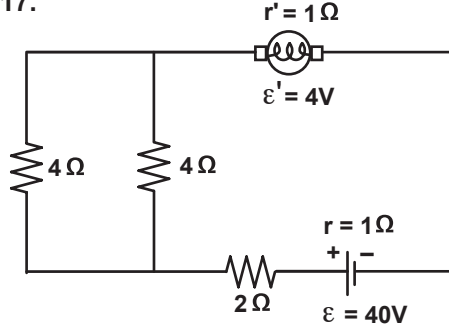
16.



Şekildeki devrede K - L noktaları arasındaki eşdeğer direnç kaç Ω olur?

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

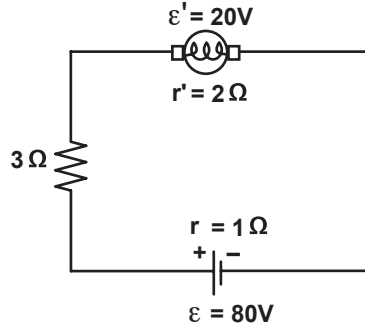
17.



Şekildeki elektrik devresinde 2Ω 'luk direnç üzerinden geçen akım kaç amperdir?

- A) 3 B) 4 C) 6 D) 8

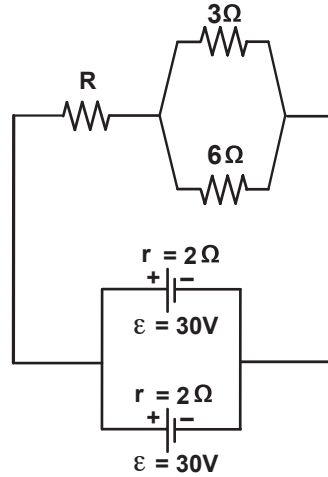
18.



Şekildeki elektrik devresinde motorun verimi yüzde kaçtır?

- A) 30 B) 50
C) 70 D) 90

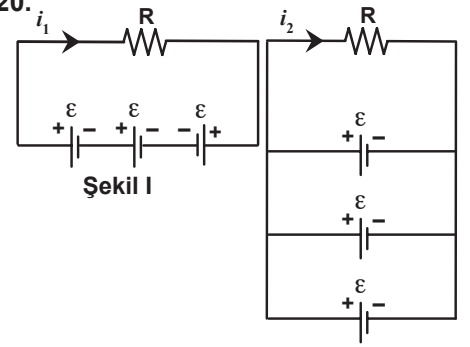
19.



Şekildeki devrede 3Ω 'luk direncin gerilimi 12 voltur. Buna göre R direnci kaç ohm'dur?

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

20.



Şekil II

Şekil I ve Şekil II'deki üreticiler özdeş ve iç dirençler önemsizdir.

Buna göre, dirençlerin üzerinden geçen akımların oranı $\left(\frac{i_1}{i_2}\right)$ nedir?

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

İNGİLİZCE – 6

1. - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. "Do you like aşure?"

Ayşin asked I liked aşure.

- A) if B) up C) to D) of

2. "Please help me!"

Tuğra her mother to help him.

- A) advised B) asked
C) refused D) ordered

3. Ali: I sleep late at weekends.

Ali said that he late at weekends.

- A) sleep B) sleeping
C) slept D) to sleep

4. They used to in a flat but now they live in a cottage.

- A) build B) live
C) clean D) have

5. Sam used to eat but now she's a vegetarian.

- A) vegetables B) fruit
C) bread D) meat

2. OTURUM

6. It's getting Put your sweater on!
- A) colder B) warmer
C) nicer D) easier
7. Last Sunday was the day of the week. I sweated all day.
- A) coldest B) longest
C) hottest D) shortest
8. We didn't enjoy the film we watched.
- A) who B) that
C) whose D) where
9. Here is the girl brother plays football in Galatasaray.
- A) who B) that
C) which D) whose
10. A: did she use to have for breakfast?
B: Egg and cheese.
- A) Where B) What
C) When D) Who
11. When I came home my sisters were singing a song. I listened to them for a while and left the room.
I listened to my sisters a song.
- A) sing B) sang
C) to sing D) singing
12. I fell off the chair. Cemre saw me. Cemre saw me off the chair.
- A) fell B) fall
C) falling D) to fall
13. "I want to go on holiday."
Ömer said that
- A) he likes summer holidays.
B) he's on holiday in the village.
C) he wanted to go on holiday.
D) he didn't take holiday last year.
14. I don't like the girl
- A) that needs to be painted.
B) which has four legs and two wings.
C) whose father is a famous architect.
D) which wasn't an adventure story.

15. - 17. soruları verilen tabloya göre cevaplayınız.

	Age	Height	Weight
Ali	28	193 cm	95 kg
Burak	23	190 cm	85 kg
Arda	23	182 cm	80 kg
Meriç	20	185 cm	73 kg
Ceren	25	168 cm	58 kg

15. Arda is taller than
- A) Ceren B) Ali
C) Burak D) Meriç
16. is the fattest of all.
- A) Burak B) Arda
C) Meriç D) Ali
17. Ceren is old than Ali.
- A) more B) less
C) much D) least
18. "They speak French in France."
cümlesine anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.
- A) French is spoken in France.
B) I think French is a difficult language.
C) France is a beautiful country.
D) French people like cheese.
19. "He's known by a lot of people in this area." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.
- A) Buradaki insanların çoğu onu sever.
B) O burada yaşayan herkesi tanır.
C) Bu bölgedeki birçok insan onu tanımayı ister.
D) O, bu bölgedeki pekçok insan tarafından tanınır.
20. "İzlediğim en sıkıcı film." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.
- A) It's the most boring film I've ever seen.
B) I watched a boring film yesterday.
C) I think, going to cinema is boring.
D) It's not a good idea to watch a film.

ALMANCA – 6

1. - 14. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Wenn ich Bürgermeister wäre, ich eine Schule
- A) würden / bauen
B) bauen / würden
C) würde / baute
D) würdest / bauen
2. Wenn ich viel Geld, ich nach Deutschland fliegen.
- A) hätte / würden
B) hätte / würde
C) würden / hätte
D) würdest / würde
3. Mann müsste hier ein Krankenhaus
- A) repariert B) renoviert
C) bauen D) passiert
4. Deine erste Pflicht ist, die nationale Unabhängigkeit, die türkische Republik immerdar zu wahren und
- A) zu bauen
B) zu verteidigen
C) um verteidigt
D) zu retten
5. Man müsste überlegen, man nicht Sportplätze einrichten sollte.
- A) daß B) denn
C) als D) ob
6. Man hier vor allem mehr Autostraßen !
- A) müsste / bauen
B) bauen / müsste
C) müßen / bauen
D) würden / bauen

2. OTURUM

7. Berlin, den 03.03.1980
Lieb Manfred,
Vielen Dank Deinen net-
ten Brief. Wie geht es Ihnen? Ich
bin sehr Wohl. Ich denke gern an
Deinen Besuch in Berlin zurück.
Wir hätten eine schöne Zeit zu-
sammen.

Viele Grüße
 Dein Hans

- A) -e / für B) für / -e
 C) -er / für D) -e / auf

8. Ich ein Gemeindehaus

- A) würden / bauen
 B) würde / bauen
 C) bauen / würden
 D) würdest / baut

9. Hans: Was sagt der Wetterbericht?
Walter: Das Wetter wird es heute
noch

- A) sein B) trockn
 C) werden D) regnen

10. Die Butter soll teurer

- A) können B) werden
 C) wollen D) müssen

11. Wenn ich Zeit hätte, ich
 nach Köln.

- A) gingen B) würden
 C) führen D) führe

12. Die Mosche, du dort
 siehst, ist ein Museum.

- A) der B) die
 C) das D) denen

13. Das Wetter Ankara ist
 schöner als das Wetter
 İstanbul.

- A) vom / vom B) aus / aus
 C) von / von D) -s / -s

14. Hans Eberhard schrieb,
 das Wetter sehr schlecht ist.

- A) ob B) denn
 C) daß D) als

15. "das Gemeindehaus." ifadesinin
 Türkçe karşılığı aşağıdakilerden
 hangisidir?

- A) Belediye binası
 B) Oturma odası
 C) Dinlenme odası
 D) Öğrenci yurdu

16. Aşağıda verilen fillerden
 hangisi Konjunktiv II'ye göre
çekilmemiştir?

- A) würden B) hätten
 C) wären D) fahren

17. Aşağıdakilerden hangisi an-
 lam bakımından diğerlerinden
 farklıdır?

- A) Milch B) Suppe
 C) Wasser D) Cola

18. Obwohl / ich ihn / suchte /
 1 2 3
überall / konnte / ich ihn / finden
 4 5 6 7
 / nicht
 8

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

19. Die Industrie / wichtiger / ist /
 1 2 3
die Landwirtschaft / als
 4 5

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

20. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin
 eş anlamlısı yanlış verilmiştir?

- A) langsam = kalt
 B) klar = hell
 C) vernünftig = klug
 D) schlimm = schlecht

FRANSIZCA – 6

1. - 14. sorularda boş bırakılan yere
 uygun gelen kelime ya da ifadeyi
 işaretleyiniz.

1. Le mari de ma fille est mon

- A) gendre B) beau-père
 C) cousin D) enfant

2. Dépêche-....., tu vas être en
 retard!

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

3. Mes enfants ont 15 ans et ils
 étudient dans le lycée.

- A) dont B) donc
 C) même D) quoi

4. Est-ce que vous pouvez me
 permettre vous faire un
 cadeau?

- A) à B) de C) me D) ne

5. Il faut étudier pour
 devenir avocat.

- A) les sciences
 B) les lettres
 C) l'histoire
 D) le droit

6. travaille dans une école
 primaire.

- A) L'instituteur
 B) Le professeur
 C) Le boulanger
 D) L'ingénieur

7. La fille de mon oncle est ma

- A) fille B) mère
 C) cousine D) sœur

8. Le Mondial 2010 peut
 organisé par la Turquie?

- A) sera B) être
 C) est D) été

2. OTURUM

9. L'Amérique a été en 1492.

- A) découvertes
- B) découvert
- C) découvrir
- D) découverte

10. Le Conseil des ministres s'est cette nuit.

- A) marié
- B) réuni
- C) couché
- D) fiancé

11. En général, se couchent à 22 heures.

- A) nous
- B) mon fils
- C) ma mère
- D) mes enfants

12. Cette loi a été votée La Maison Blanche.

- A) dans
- B) par
- C) sur
- D) avec

13. A: N'as-tu pas encore nettoyé ta chambre?

B: Oh! je l'ai nettoyée.

- A) mais
- B) encore
- C) déjà
- D) pour

14. A:

B: Oui, je les ai déjà faits.

- A) Qui a fait tes devoirs
- B) Quand as-tu fait tes devoirs
- C) As-tu fait tes devoirs
- D) Pourquoi as-tu fait tes devoirs

15. "Le médecin du quartier a soigné Paul."

Verilen cümlelerin passif (edilgen) hâli hangi seçeneklerde doğru olarak verilmiştir?

- A) Paul a été soigné par le médecin du quartier.
- B) Paul est soigné par le médecin du quartier.
- C) Paul sera soigné par le médecin du quartier.
- D) Paul a soigné le médecin du quartier.

16. Cümlelerin hangisinde impératif (Emir) kipi kullanılmamıştır?

- A) Ne marchez pas si vite.
- B) Sois tranquille.
- C) Aie fini ton devoir.
- D) Avez-vous du feu.

17. Tiens-moi dans tes bras!

Altı çizili fiilin mastar hâli hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Teindre
- B) Tenir
- C) Tendre
- D) Tenter

18. Seçenekteki eşleştirmelerden hangisi diğerlerinden farklıdır?

- A) le frère - le fils
- B) la mère - le père
- C) l'oncle - la tante
- D) le neveu - la nièce

19. - 20. sorularda verilen cümlede boş bırakılan yere hangisi getirilemez?

19. Il faut trouver pour pouvoir se marier.

- A) une affaire
- B) une fille
- C) un boulot
- D) une lettre

20. On va suivre au mois d'octobre à Antalya.

- A) un style
- B) un cours
- C) un séminaire
- D) une conférence

İNGİLİZCE ALAN – 6

1. - 15. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. He usually uses both indoor and outdoor in his films.

- A) actors
- B) scenes
- C) studios
- D) editors

2. Comedy, horror and documentary are some of the types of

- A) films
- B) designs
- C) records
- D) actions

3. As a symbol of Antalya, the gives its name to the Antalya Golden Orange Film Festival.

- A) banana
- B) apple
- C) orange
- D) melon

4. Pre-school education is in this country. All children should attend pre-school before they go to elementary school.

- A) unnecessary
- B) compulsory
- C) irrelevant
- D) additional

5. Students mustn't wear at school except in physical education.

- A) uniforms
- B) shoes
- C) coats
- D) trainers

6. They usually get up very early weekdays.

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

7. After I graduate, I expect a well-paid job.

- A) finding
- B) find
- C) to find
- D) found

8. Don't stay up too before an exam.

- A) early
- B) late
- C) hungry
- D) tired

9. We need to write a letter of to apply for a job.

- A) complaint
- B) apology
- C) thanks
- D) application

10. Everyday I meet a lot of people have different kinds of personalities.

- A) which
- B) whose
- C) that
- D) where

11. I would be grateful if you could this box for me.

- A) wrapped
- B) wrapping
- C) to wrap
- D) wrap

12. If the interview goes well,

- A) she may get the job.
- B) she will recover soon.
- C) she goes on strike.
- D) she is late again.

2. OTURUM

13. Ali was able to get the job although

- A) he was a qualified accountant.
- B) he didn't have the right qualifications.
- C) he could speak four foreign languages.
- D) he got higher education in the U.S.A.

14. University education offers you a global point of view to

- A) have a lot of friends.
- B) improve your physical fitness.
- C) expand your cultural understanding.
- D) get higher price.

15. A:
B: When I was seven.

- A) When did your sons learn how to swim?
- B) When did your school life begin?
- C) How old were you when you started university?
- D) How many languages have you learned?

16. - 17. sorularda verilen cümleye anlamca en yakın seçeneği işaretleyiniz.

16. "You aren't allowed to overtake a bus on the motorway."

- A) You don't have to overtake a bus on the motorway.
- B) You need to overtake a bus on the motorway.
- C) You may overtake a bus on the motorway.
- D) You mustn't overtake a bus on the motorway.

17. "I regret that I didn't ask the teacher to help me with the project."

- A) I think I have to ask for help with this project.
- B) I wish I had asked the teacher to help me with the project.
- C) I could finish my project without help from the teacher.
- D) My teacher can't be of any help with my project.

18. What does "to read somebody like a book" mean?

- A) To understand somebody's thoughts clearly.
- B) To learn what to do or not to do by making mistakes.
- C) To successfully make old people change their ideas.
- D) To teach somebody not to do something bad.

19. "Stress has a negative effect on students' performance at school." cümlesinin Türkçe karşılığını işaretleyiniz.

- A) Öğrencilerin okuldaki başarıları stresten etkilenmemektedir.
- B) Stres yapan öğrencilerin okulda daha başarısız olduğu görülmüştür.
- C) Stresin öğrencilerin okul başarıları üzerinde olumsuz etkisi vardır.
- D) Stres gençlerin yaşantısını olumsuz yönde etkiler.

20. "Dış görünüş insanlar üzerinde iyi bir izlenim bırakmak için çok önemlidir." cümlesinin İngilizce karşılığını işaretleyiniz.

- A) Some people don't care about their appearance.
- B) Don't judge people according to their appearance.
- C) Women are more concerned about their personal appearance.
- D) Appearance is very important to make a good impression on people.

ALMANCA ALAN – 6

1. - 16. sorularda boş bırakılan yere uygun gelen kelime ya da ifadeyi işaretleyiniz.

1. Sie keinen Lärm, bitte!

- A) Lernt
- B) Machen
- C) Gehen
- D) Willst

2. Hans 10 Jahre alt war, lebte er in Köln.

- A) Als
- B) Von
- C) Denn
- D) Weil

3. Δ: Seit wann leben Sie in Ankara?
◇:

- A) So etwas
- B) Natürlich
- C) Seit 5 Jahren
- D) Um 17.00 Uhr

4. Ich will Dolmetscherin

- A) worden
- B) werden
- C) fahren
- D) spielen

5. Ich soll meine Hausaufgaben

- A) worden
- B) rauchen
- C) wollen
- D) machen

6. Was kann man essen?

- A) das Brot
- B) das Wasser
- C) die Cola
- D) die Milch

7. Ich mir meine Hände waschen.

- A) sollt
- B) sollst
- C) soll
- D) sollen

8. Ich muß ihm erklären, er sich eine neue Arbeit finden soll.

- A) ob
- B) daß
- C) als
- D) um

9. Sie möchte gern Urlaub machen. ich will doch ein Auto kaufen!

- A) Als
- B) Daß
- C) Ob
- D) Aber

10. Ich möchte gern eine Villa

- A) nimmt
- B) worden
- C) kaufen
- D) werden

2. OTURUM

11. Ich möchte gern trinken.

- A) Brot
- B) Suppe
- C) Döner
- D) Mineralwasser

12. Köln, den 20.10.2000

Lieb Monika,
Vielen Dank deinen Brief.
Wie geht es Ihnen? Ich bin sehr
wohl. Das Wetter ist kalt. Das
Wetter von Köln ist regnet. Ich
möchte gern ins Museum gehen.
Bis bald
Deine Tanja

- A) -e / für
- B) für / -e
- C) -er / für
- D) -en / auf

13. Δ: Mußt du arbeiten?

◇: Nein, ich brauche nicht
arbeiten.

- A) um
- B) zu
- C) gern
- D) kein

14. ich 10 Jahre alt war, lebte
ich in Berlin.

- A) Aber
- B) Daß
- C) Als
- D) Weil

15. die Examen im Juni ge-
macht werden, sind wir im Juli
mit dem Studium zu Ende.

- A) Als
- B) Wenn
- C) Aber
- D) Damit

16. Monika ist Tanja.

- A) schön als
- B) als fleissiger
- C) faul wie
- D) größer als

17. Aşağıdaki sıfatlardan hangisinin
çekimi yanlış verilmiştir?

Positiv Komperativ Superlativ

- A) schön schöner am schönsten
- B) viel vieler am meisten
- C) gut besser am besten
- D) billig billiger am billigsten

18. "am liebsten" sıfatın positiv (ya-
lın hal) biçimi aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) gern
- B) mehr
- C) lieber
- D) vieler

19. Ich / Deutsch / lerne / weil / ich /
1 2 3 4 5
nach Berlin / im Urlaub /
6 7
fahren will
8

Kurallı bir cümle oluşturunuz!

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

20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisi
diğerlerinden farklıdır?

- A) Januar
- B) Februar
- C) Marz
- D) Dienstag

FRANSIZCA ALAN – 6

1. - 9. sorularda boş bırakılan yere
uygun gelen kelime ya da ifadeyi
işaretleyiniz.

1. habitons à Ankara.

- A) Vous
- B) Nous
- C) Elles
- D) Ils

2. Ne promène pas dans la
forêt.

- A) te
- B) toi
- C) tu
- D) ton

3. France on se marie à
18 - 20 ans.

- A) Au
- B) A
- C) En
- D) Dans

4. Elles sont

- A) collègienne
- B) collègiennes
- C) collègiens
- D) collègien

5. Nous avons été par une
tempête de neige.

- A) arrêtaît
- B) arrêter
- C) arrêté
- D) arrêtés

6. Qu'est-ce que tu fais
année?

- A) cette
- B) cet
- C) ces
- D) ce

7. Je sais

- A) y / en
- B) ce / lui
- C) ne / pas
- D) le / la

8. Pierre joué avec son ami.

- A) en
- B) a
- C) à
- D) au

9. âge a votre mère?

- A) Quelles
- B) Quelle
- C) Quels
- D) Quel

10. - 12. sorularda verilen (passive)
cümlelerin (active) hâlini işaretleyiniz.

10. La vieille dame a été défendue
par son voisin.

- A) Son voisin doit défendre la
vieille dame.
- B) La vieille dame défend son
voisin.
- C) Son voisin a défendu la vieille
dame.
- D) La vieille dame défendra son
voisin.

11. Je suis très étonnée par son
attitude.

- A) Ton attitude l'étonne beaucoup.
- B) Mon attitude t'étonne beaucoup.
- C) Notre attitude vous étonne
beaucoup.
- D) Son attitude m'étonne
beaucoup.

12. Ses parents seraient rassurés
par des nouvelles.

- A) Des nouvelles rassureraient ses
parents.
- B) Ses parents ont rassuré des
nouvelles.
- C) Ce sont ses parents qui ont
rassuré les nouvelles.
- D) Ce sont les nouvelles qui seront
rassurées par ses parents.

13. - 15. sorularda verilen cümlelerin
hangisinde (impératif) kullanılmıştır?

13.

- A) C'est ma voiture, elle est blanche.
- B) C'est mon ballon, rends-le moi.
- C) C'est ma maison, elle est grande.
- D) C'est mon frère, il s'appelle
Akin.

2. OTURUM

TRAFİK VE İLK YARDIM – 2

14. A) Tu n'oublies pas mon CD?
B) Mert, tu vas à la maison!
C) Dick, va dans ta niche!
D) Quelle belle ville!
15. A) Tu marches vite.
B) Arrête-toi au feu rouge.
C) Pourquoi t'assieds-tu au bord de la chaise?
D) A quelle heure couchez-vous les enfants.
16. “Kardeşim ana okuluna gidiyor.” cümlesinin Fransızca dengini bulunuz.
A) Ma sœur va à l'école.
B) Ma sœur va à l'école primaire.
C) Mon frère va au baccalauréat.
D) Mon frère va à l'école maternelle.
17. “Mon oncle a 3 gendres” cümlesinin Türkçe dengini bulunuz.
A) Dayımın 3 gelini var.
B) Dayımın 3 damadı var.
C) Dayımın 3 yiğeni var.
D) Dayımın 3 kardeşi var.
18. Aşağıdakilerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?
A) fil B) fils C) fille D) mère
19. “Henri est étudiant.” cümlesinin (négative) hâli hangisidir?
A) Henri ne veut pas étudier.
B) Henri ne pas étudier.
C) Henri n'est pas étudiant.
D) Henri n'a pas un étudiant.
20. va à l'école à elle pied
1 2 3 4 5
Kurallı bir cümle oluşturunuz.
A) 4 / 2 / 1 / 3 / 5
B) 1 / 2 / 3 / 4 / 5
C) 1 / 4 / 2 / 3 / 5
D) 4 / 1 / 2 / 3 / 5

1. Sürücülerin aşağıdakilerden hangilerini yapmaları, karayollarında motorlu taşıt kullanabilmeleri için zorunludur?

I- Aracın cinsine uygun sürücü belgesi almaları

II- Araç kullanırken sürücü belgesini yanında bulundurmaları

III- En az lise mezunu olmaları

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

2. Sürücü belgesi sahibi olmadan motorlu taşıt kullananlara aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) Ceza puanı
B) Ağır para cezası
C) Para cezası ve ceza puanı
D) Hafif para cezasının yanı sıra hafif hapis cezası

3. Sürücü kurslarına katılan ve kurs sonunda sınavlarda başarılı olan adaylara öncelikle hangi belge verilir?

- A) Ehliyet
B) Sürücü Belgesi
C) Araç Tescil Belgesi
D) Motorlu Taşıt Sürücüsü Sertifikası

4. A1, A2, F ve H Sınıfı Sürücü Belgesi alacakların kaç yaşını bitirmiş olmaları gerekir?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 22

5. I- Yaş
II- Öğrenim
III- Eğitim ve Sınav
IV- Hükümlü olmama

Sürücü belgesi alacak adaylarda yukarıdaki şartlardan hangileri aranır?

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

6. 26 Eylül 2006 tarihli Yönetmelikte belirtilen hükümlere uygun olarak, sürücü adaylarının sağlıkları incelenirken aşağıdakilerden hangisi dikkate alınmaz?

- A) Görme fonksiyonu
B) İşitme fonksiyonu
C) Ruh ve sinir hastalıkları
D) Protez diş kullanmaları

7. Göz muayenesine ilişkin esaslara göre hangi rahatsızlığı olanlar, herhangi bir koşul aranmadan sürücü belgesi alabilirler?

- A) Gece körlüğü
B) Renk körlüğü
C) İki gözü görmeyen
D) Monoküler (tek gözü gören)

8. Kara yolu üzerinde hareket hâlinde olan bir veya birden fazla aracın karıştığı yaralanma, ölüm veya zararlı sonuçlanmış olaylara ne ad verilir?

- A) Durma
B) Gabari
C) Trafik kazası
D) Trafik yoğunluğu

9.

I	Ölü	5.004
II	Yaralı	188.383
III	Maddi kayıp TL	1.560.409.662

Tabloda 2007 yılında ülkemizde meydana gelen trafik kazalarının sonuçlarına ait istatistikler görülmektedir.

Bu sonuçlardan hangileri ülkemizin ekonomisini olumsuz yönde etkiler?

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

10. Ülkemizdeki insanların, özellikle çocuk ve gençlerin trafik güvenliği konusunda eğitilmeleri, aşağıdakilerden hangisinin azalmasında olumlu katkı sağlar?

- A) Lise sayısının
B) Trafik kazası sayısının
C) Üniversite sayısının
D) Asker sayısının

2. OTURUM

11. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazalarını azaltacak unsurlardan değildir?

- A) Trafik kurallarına uyulması
- B) Araç bakımlarının düzenli yapılması
- C) Trafik denetimlerinin artırılması
- D) Alkollü araç kullanılması

12. Aşağıdakilerden hangileri trafik kazalarına karışanların yükümlülüklerindendir?

- I- İlk yardım tedbirlerini almak
- II- Olayı zabıta veya sağlık kuruluşuna bildirmek
- III- Araçların yerlerini değiştirmek

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

13. Aşağıdaki işletmelerden hangisi, yönetmeliklerdeki standartlara uygun ve her an kullanılabilir durumda sağlık malzemesi bulundurmak zorundadır?

- A) Garaj ve otopark işletmeleri
- B) Araç bakım, onarım ve servis istasyonları
- C) Yerleşim birimleri dışındaki akaryakıt istasyonları
- D) Yerleşim birimlerindeki marketler

14. Kalp durmasının en önemli göstergesi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Solunumun durması
- B) Vücutta morarma olması
- C) Nabız atımlarının alınamaması
- D) Kazazedenin bilincini kaybetmesi

15. Kan dolaşımındaki yetersizlik nedeniyle, hayati organlara özellikle beyne yeterli miktarda kan gidememesi ve yaşamsal işlevlerin azalması durumuna ne denir?

- A) Şok
- B) Koma
- C) Bayılma
- D) Bilinç kaybı

16. I- Deri üzerinde kızarıklık
II- Deri, su toplamış ve bütünlüğü bozulmuş
III- Deri, tamamen yanmış ve altındaki yumuşak dokular zarar görmüş

Verilen belirtilerden hangileri II. derece yanık vakalarında görülür?

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

17. Aşağıdakilerden hangisi zorlamayı ifade eder?

- A) Vücudun ani ve ters hareket etmesi sonucu kas dokuda deformasyon olması
- B) Eklemleri bir arada tutan bağ dokusunun zarar görmesi
- C) Eklemi oluşturan kemiklerin yerlerinden çıkması
- D) Kemik bütünlüğünün bozulması

18. Omurga kırıkları geçici ya da kalıcı felçlere, hatta ölümlere neden olabilir.

Aşağıdaki durumlardan hangileri bu tablonun oluşmasında etkenlidir?

- I- Omuriliğin baskı altında olması
- II- Merkezi sinir sistemi ile omuriliğin bağlantısının kesilmesi
- III- Omuriliğin zedelenmesi

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

19. Aşağıdakilerden hangisi genel zehirlenme belirtilerinden değildir?

- A) Denge bozukluğu
- B) Mide bulantısı, ishal ve kusma
- C) Kalp, damar işlevlerinde hızlanma
- D) Solunumun yavaşlaması

20. Emniyet kemeri kullanımı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangileri doğrudur?

- I- Şehir içi ve dışı trafikte mecburidir.
- II- Kazalara bağlı ölüm ve yaralanmaları % 40-50 azaltır.
- III- Şehir içi trafikte isteğe bağlıdır.

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

DİL ve ANLATIM – 7

1. Bir kimsenin yaşam öyküsünü kendisinin yazmasıyla oluşan eserlere ne ad verilir?

- A) Otobiyografi
- B) Monografi
- C) Hikâye
- D) Roman

2. Aşağıdaki yazarlardan hangisi fabl türünde eserler vermiştir?

- A) Cervantes
- B) La Fontaine
- C) E. Zola
- D) G. Maupassant

3. Aşağıdakilerden hangisi masallarla ilgili olarak söylenemez?

- A) İçerisinde halk edebiyatının diğer türlerinden örneklerle rastlanır.
- B) Türk masallarında zorluk çekmeden, bir hüner göstermeden, kişiliğini ispat etmeden başarıya ve mutluluğa ulaşılmaz.
- C) Anlatıcıları genellikle hanımlardır.
- D) Göstermeye bağlı edebî sanatlarıdır.

4. Aşağıdakilerden hangisi aşk hikâyesidir?

- A) Âşık Garip
- B) Lâtif Şah
- C) Köroğlu
- D) Eşref Bey

5. Aşağıdakilerden hangisi Çehov tarzı hikâyenin özelliklerinden değildir?

- A) Olay, insanlar ve hayat doğaldır.
- B) Kahramanlar her zaman çevremizde rastladığımız insanlardır.
- C) Konuyu sezmek büyük ölçüde okuyucuya bırakılmıştır.
- D) Çok büyük ölçüde olay örgüsü üzerine kurulur.

6. Aşağıdakilerden hangisi “Maupassant tarzı hikâye”ye bir örnektir?

- A) Hasan Boğuldu (Sabahattin Âli)
- B) Sabuncu Osman Ağa (Memduh Şevket Esenal)
- C) Parasız Yatılı (Füruzan)
- D) Gecedan Geceye Arabayı Kaçıran Adam (Bilge Karasu)

2. OTURUM

7. Aşağıdakilerden hangisi Ahmet Hamdi Tanpınar'a ait bir eserdir?
- A) Saatleri Ayarlama Enstitüsü
B) Ayaşlı ve Kiracıları
C) Alemdağ'da Var Bir Yılan
D) Benim Adım Kırmızı
8. Kahramanları; bitkiler, cansız varlıklar ve özellikle hayvanlar olan ve ders verme amacı güden öğretici nitelikteki öykülere ne ad verilir?
- A) Gezi yazısı B) Dram
C) Fabl D) Biyografi
9. Batı romanında sık başvurulan bu anlatım tekniği bir alıntının, bir davranış biçiminin ya da belli bir özelliğin roman boyunca sürekli biçimde yinelenmesidir. Attilâ İlhan'ın "Dersaadet'te Sabah Ezanları" adlı romanı bu teknikle yazılmıştır. Bu paragrafta tanıtılan roman tekniği aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Görece zaman anlayışı
B) Bilinç akımı
C) Montaj
D) Leitmotiv
10. Aşağıdakilerden hangisi roman türünün Türk edebiyatındaki ilk örneğidir?
- A) Taaşşuk-u Talât ve Fitnat
B) Felatun Beyle Rakım Efendi
C) Aşk-ı Memnu
D) İntibah
11. Aşağıdakilerden hangisi tragedya-nın özelliklerinden biri değildir?
- A) Erdeme ve ahlaka üstün değer verilir.
B) Kişiler, doğaüstü varlıklar ve yüksek tabakadan kimselerdir.
C) Eser baştan sona kadar ciddi bir hava içinde geçer.
D) Vurmak, yaralamak, öldürmek gibi acı veren olaylar seyircinin gözü önünde canlandırılır.

12. Dramatik bir eserde konunun ana bölümlerinden her birine verilen ad aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Sahne B) Perde
C) Diyalog D) Skeç
13. Olaylar merak uyandıracak ve şaşırtacak biçimde düzenlenerek, çoklukla güldürmekten başka bir amaç güdülmeden yazılan komedyalara ne ad verilir?
- A) Karakter komedyası
B) Töre komedyası
C) Entrika komedyası
D) Yergi komedyası
14. Aşağıdakilerin hangisi "Türk Halk Tiyatrosu" türlerinden değildir?
- A) Köy seyirlik oyunları
B) Karagöz
C) Komedi
D) Orta oyunu
15. Gülünç, bayağı, korkunç olaylarla acıklı, ince ve güzel olayları iç içe anlatan tiyatro türüne ne ad verilir?
- A) Dram B) Komedi
C) Trajedi D) Opera
16. Aşağıdakilerden hangisi gölge oyunudur?
- A) Meddah B) Karagöz
C) Orta oyunu D) Opera
17. Türk edebiyatında, çağdaş tiyatro tekniğine uygun olarak yazılan ilk eser aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Şair Evlenmesi
B) Keşanlı Ali Destanı
C) Mine
D) Midasın Kulakları
18. Aşağıdakilerden hangisi Karagöz oyununun tiplerinden biri değildir?
- A) Çelebi B) Zenne
C) Hacivat D) Pişekâr

19. Aşağıdakilerden hangisi meddahlık için söylenemez?
- A) Hareketten çok ses taklidi, jest ve mimiklere dayanır.
B) Sahne ve dekor yoktur.
C) Oyunun oynandığı alanın adı palangadır.
D) Meddahın makyajı ve özel bir giysisi bulunmaz.
20. Tiyatro eserinde, kişilerin kimliklerinin ve olayla olan ilgilerinin tanıtıldığı bölüm aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Serim B) Düşüm
C) Sonuç D) Çözüm

MATEMATİK – 7

1. $f(x)$ doğrusal fonksiyon, $f(2) = 3$ ve $f(-2) = 5$ olduğuna göre $f(4)$ değeri kaçtır?
- A) -2 B) -1 C) 2 D) 4
2. $f(x) = \frac{x+3}{2}$ ve $g(x) = 2x - 1$ olduğuna göre, $(f \circ g)(3)$ değeri kaçtır?
- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
3. $f^{-1}\left(\frac{x-2}{x+1}\right) = 3x - 1$ ise $f(2)$ değeri kaçtır?
- A) -1 B) $-\frac{1}{2}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 1
4. $f(x) = \frac{x-2}{3x-1}$ fonksiyonunun tanım kümesi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) $R - \{2\}$ B) $R - \{-2\}$
C) $R - \left\{-\frac{1}{3}\right\}$ D) $R - \left\{\frac{1}{3}\right\}$
5. $f(x) = 3x - 1$ ve $g(x) = x^2 - 1$ olduğuna göre, $(2f - g)(2)$ değeri kaçtır?
- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
6. Aşağıdaki fonksiyonlardan hangisi tek fonksiyondur?
- A) $f(x) = \cos x$
B) $g(x) = x^3 + x$
C) $h(x) = x^2 - 1$
D) $k(x) = 3$

2. OTURUM

7. $f(x) = (k + 1)x^2 - (n - 2)x + 1$ fonksiyonu sabit fonksiyon ise $k + n$ kaçtır?

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

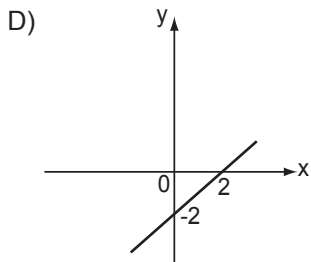
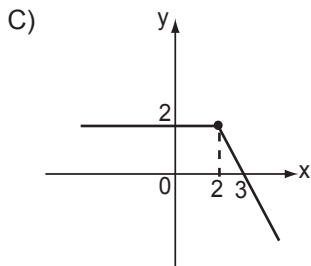
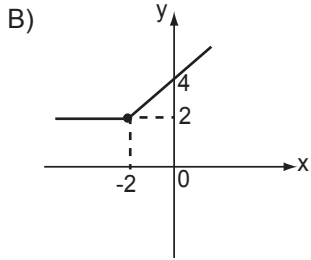
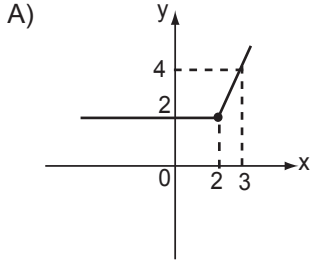
8. $f: [-1, 3] \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = (x - 2)^2 + 1$ fonksiyonunun en büyük değeri kaçtır?

- A) 10 B) 8 C) 5 D) 2

9. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \begin{cases} 2x, & x < 2 \text{ ise} \\ x + 3, & x \geq 2 \text{ ise} \end{cases}$ fonksiyonu veriliyor. Buna göre $f(1) + f(2) + f(3)$ toplamı kaçtır?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 12

10. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = x + |x - 2|$ fonksiyonunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



11. $f(x) = 1 - x + |x - 1|$ fonksiyonunun parçalı fonksiyon biçiminde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?

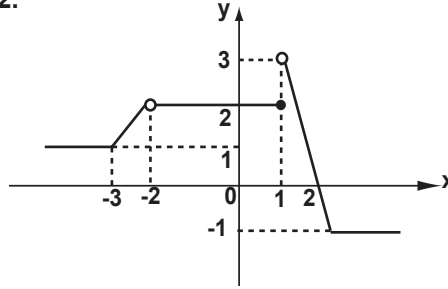
A) $f(x) = \begin{cases} 0, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - 2x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$

B) $f(x) = \begin{cases} 2x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 0, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$

C) $f(x) = \begin{cases} x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$

D) $f(x) = \begin{cases} 2x - 2, & x \geq 1 \text{ ise} \\ 2 - 2x, & x < 1 \text{ ise} \end{cases}$

12.



Yukarıda grafiği verilen fonksiyonun limitinin olmadığı noktasının apsisi kaçtır?

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

13. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan 2x}{5x}$ değeri kaçtır?

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

14. $\lim_{x \rightarrow 8} \frac{\sqrt[3]{x} + 1}{5 - x}$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

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

15. $f(x) = \frac{|x|}{x} + 1$ fonksiyonunun $x = 0$ için limiti nedir?

- A) 0 B) 1 C) 2 D) Yoktur.

16. $\lim_{x \rightarrow a} \frac{a^3 - x^3}{x^2 - a^2}$ değeri, aşağıdakilerden hangisine eşittir?

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

17. $\lim_{x \rightarrow \infty} \left(x \cdot \sin \frac{3}{x} \right)$ ifadesinin değeri kaçtır?

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

18. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \begin{cases} \frac{x}{10}, & x > -2 \text{ ise} \\ \frac{1}{x^2 - 9}, & x \leq -2 \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonu hangi x değeri için süreksizdir?

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

19. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ ve $f(x) = \begin{cases} x^2, & x > a \text{ ise} \\ 4, & x = a \text{ ise} \\ 2x, & x < a \text{ ise} \end{cases}$

fonksiyonu sürekli olduğuna göre, a kaçtır?

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

20. $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{x - 2}{x^2 + kx + 9}$ fonksiyonu sürekli olduğuna göre, k hangi aralıktadır?

- A) $(-\infty, 6)$ B) $(-6, +\infty)$
C) $(2, 6)$ D) $(-6, 6)$

BİYOLOJİ - 7

1. Aşağıdakilerden hangileri, canlılar için başlıca önemli enerji çeşitlerindendir?

- I- Işık enerjisi
II- Kimyasal bağ enerjisi
III- Isı enerjisi

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

2.

Karbon dioksit + Su $\xrightarrow[\text{Klorofil}]{\text{Güneş ışık enerjisi}}$

Organik besin + ?

Yukarıdaki denklemde, soru işareti (?) yerine ne yazılmalıdır?

- A) Enerji B) Hidrojen
C) Oksijen D) Vitamin

2. OTURUM

3. Aşağıdakilerden hangileri endotermik reaksiyona örnektir?

- I- Fotosentez
- II- Protein sentezi
- III- Aktif taşıma
- IV- Oksijenli solunum

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

4. ATP'nin yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Timin azotlu organik baz
B) Adenin azotlu organik baz
C) Trifosfat
D) Riboz şeker

5. Hem fotosentezde hem de oksijenli solunumda görev alan ETS molekülü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Klorofil B) Ferrodoksin
C) Oksijen D) Sitokrom

6. Aşağıdakilerden hangileri, ATP enerjisinin başlıca kullanım alanlarındandır?

- I- Biyokimyasal olaylarda aktivasyon enerjisi olarak kullanılır.
- II- Canlılarda değişik enerji çeşitlerine dönüşerek kullanılır.
- III- Hücrede aktif taşıma olayında kullanılır.

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

7. Glikoliz olayı, hücrenin hangi bölümünde gerçekleşir?

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

8. Pirüvik asitin oksijensiz koşullarda parçalanması ile aşağıdakilerden hangisi elde edilemez?

- A) Oksijen
B) Etil alkol
C) Laktik asit
D) Karbondioksit

9. Klorofilin yapısında, aşağıdaki atomlardan hangisi bulunmaz?

- A) Azot
B) Kükürt
C) Oksijen
D) Magnezyum

10. Aşağıdakilerden hangileri kloroplast ve mitokondrinin benzer özellikleridir?

- I- Zarla çevrili organellerdir.
- II- Enerji dönüşümünü gerçekleştirirler.
- III- Kendilerine özgü DNA'ları vardır.

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

11. Işık reaksiyonlarından olan devirli fotofosforilasyonda ETS'de aşağıdakilerden hangisi görev yapmaz?

- A) Sitokrom
B) Oksijen
C) Plastokinon
D) Ferrodoksin

12. 1 molekül glikoz sentezlemek için ışık reaksiyonları sonucu açığa çıkan ATP ve NADPH₂ sayısı hangisinde verilmiştir?

	ATP	NADPH ₂
A)	3	2
B)	2	3
C)	18	12
D)	12	18

13. Aşağıdakilerden hangisi, fotosentez hızını etkileyen genetik faktörlerdendir?

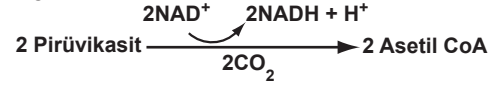
- A) Sitoplazmanın su miktarı
B) Işığın dalga boyu
C) Işık şiddeti
D) Sıcaklık

14. Aşağıdakilerden hangileri kemosentez yapabilen bakteri gruplarındandır?

- I- Nitrifikasyon bakterileri
- II- Bazı kükürt bakterileri
- III- Demir bakterileri

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

15.



Yukarıdaki denklem hangi olayın başlangıcında gerçekleşir?

- A) Glikoliz
B) Krebs çemberi
C) Oksijensiz solunum
D) Oksidatif fosforilasyon

16. Aşağıdakilerden hangisi hem oksijenli hem de oksijensiz solunumda görülür?

- A) ATP sentezi
B) ETS enzimlerinin görev yapması
C) Mitokondri içinde gerçekleşmesi
D) Organik maddenin CO₂ ve H₂O'ya kadar parçalanması

17. Aşağıdakilerden hangisi, oksijensiz solunum özelliğidir?

- A) ETS enzimleri vardır.
B) Net 38 ATP kazanılır.
C) Sadece sitoplazmada gerçekleşir.
D) Sadece ışık varlığında gerçekleşir.

18. Bir nükleotidin yapısında aşağıdakilerden hangisi bulunmaz?

- A) Fosfat grubu
B) Nötral yağ
C) Azotlu organik baz
D) Beş karbonlu şeker

19. 900 nükleotitten oluşan DNA molekülünde 300 guanin nükleotidi bulunmaktadır. Bu DNA molekülünde toplam kaç hidrojen bağı bulunur?

- A) 300 B) 900
C) 1200 D) 1800

20. tRNA'nın görevi aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?

- A) DNA'dan genetik bilgiyi alır.
B) Ribozomların yapısını oluşturur.
C) Sitoplazmadaki aminoasitleri ribozoma taşır.
D) Kodonun yapısını oluşturur.

2. OTURUM

KARŞILAŞ. DİN. TAR – 2

1. Budizmde ibadetin yapılışı ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Şofar adında bir çalgı eşliğinde mabede gidilir ve toplu olarak ibadet yapılır.
- B) Günün değişik zamanlarında isteğe bağlı olarak ibadet edilir.
- C) İbadetlerinde belli bir biçim bulunmadığı için, kişi dilediği biçimde ve sürede ibadetini yapar.
- D) Budizmde ibadet Buda heykeline tapınmak şeklinde gerçekleşir.

2. Tan yerinin ağarmasından güneşin batmasına kadar geçen süre içinde yemekten, içmekten ve cinsellikten uzak durmak şeklinde gerçekleştirilen oruç ibadeti aşağıdaki dinlerden hangisine aittir?

- A) Budizm B) İslam
- C) Hinduizm D) Yahudilik

3. Hristiyanlıkta oruç ibadeti hakkında aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) Paskalya Bayramı'ndan önceki kırk günlük zaman dilimi oruç zamanı olarak kabul edilir.
- B) Oruç yemeden ve içmeden tamamen uzak durma şeklinde değildir.
- C) Zorunlu oruç kırk günlük süre içinde sadece bir gündür.
- D) Hristiyan gruplar içinde yalnız protestanlar kırk günlük orucu tam tutarlar.

4. Hristiyanlıkta hac ibadeti için aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İncil'de hac ibadetinin nasıl yapılacağı ayrıntılı biçimde açıklanmıştır.
- B) Katolikler, genellikle hac için Papalığın bulunduğu İtalya'daki Roma şehrine giderler.
- C) Protestan anlayışında hac diye bir ibadet yoktur.
- D) M.S. 49 yılında Kudüs'te toplanan ilk Hristiyan konsülünde kurban ve hac ibadeti kaldırılmıştır.

5. Yahudilikte hac ibadeti ile ilgili olarak aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Tevrat'ta emredilen Fısıh, Sukkat ve Şavuot bayramlarına gereken önemi vermemişlerdir.
- B) M.S. 70 yılında Süleyman Mabedinin yıkılmasından sonra hac ibadeti sembolik bir hâl almıştır.
- C) Kudüs'teki ağlama duvarı Yahudi hacıların ibadet yeridir.
- D) Henüz mesih gelmediği için hac zorunludur. Mesih geldikten sonra kalkacaktır.

6. Dinlerdeki hac merkezleriyle ilgili olarak aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanlar hac yerlerini kendileri seçmiştir.
- B) Bu merkezler vahiy veya ilham yoluyla belirlenmiştir.
- C) Kutsal kitaplar bu merkezlerin diğer yerlerden daha üstün olduğunu söylemektedir.
- D) Hac merkezlerinin hemen hemen hepsinin çevresinde kutsalılık işareti taşıyan nesneler bulunmaktadır.

7. Diğer dinlerdeki hac ibadetleriyle birlikte düşünüldüğünde İslam'ın hac ibadeti hakkında aşağıdakilerden hangisini söylemek daha doğru olur?

- A) İsteğe bağlı bir ibadettir.
- B) Farzları, vacipleri ve sünnetleri belirlenmemiştir.
- C) Diğer dinlerdeki haccın biraz gelişmiş şeklidir.
- D) Hiçbir dindeki hac geleneği İslam'daki kadar etkin değildir. Hac, bütün yönleriyle en mükemmel anlamını İslam'da bulmuştur.

8. Aşağıdakilerden hangisi İslam dinindeki kutsal gün ve gecelerden değildir?

- A) Müezzin Mahfili
- B) Regaib Kandili
- C) Mevlit Kandili
- D) Berat Kandili

9. Hristiyanlıktaki Kurban anlayışı hakkında aşağıda söylenenlerden hangisi yanlıştır?

- A) İnsanların günahlarının bağışlanması için Hz. İsa kurban edilmiştir.
- B) Kurban kavramının dinî inanç ve kefarete kavramıyla yakından ilgisi vardır.
- C) Hristiyanlar Paskalya ayinleriyle her defasında Hz. İsa'yı Tanrı'ya kurban sunarlar.
- D) Hristiyanlar günahlarından arınmak için horoz veya tavuk kurban ederler ve kurbanın etini fakirlere dağıtırlar.

10. Aşağıdakilerden hangisi caminin iç bölümlerinden biri değildir?

- A) Şadırvan B) Kürsü
- C) Minber D) Mihrap

11. "Din kardeşine, ona bildirmeden yardım eden kimseye, Allah hem dünyada hem de ahirette yardım eder." (Beyhakî, Cami'u's-Sagir, Şa'bu'l - İman, 67)

Hadis-i şerifte aşağıdakilerden hangisi vurgulanmak istenmiştir?

- A) Büyüklere saygı
- B) İyilik ve yardımseverlik
- C) Doğruluk ve dürüstlük
- D) Manevi temizlik

12. Tevrat'ta "Çalmayacaksınız ve hile ile davranmayacaksınız ve birbirinize yalan söylemeyeceksiniz. Ve benim isimle yalan yere yemin etmeyeceksiniz." denilmiştir. (Levililer, 19:11-12)

Tevrat'taki bu ifadelerle dinlerin aşağıda verilen evrensel ilkelere hangisi vurgulanmıştır?

- A) Temizlik
- B) Doğruluk
- C) Büyüklere saygı
- D) Yalancı şahitlik yapmamak

2. OTURUM

13. “Rabb’in, kendisinden başkasına asla ibadet etmemenizi, ana babaya iyi davranmanızı kesin olarak emretti. Eğer onlardan biri ya da her ikisi ihtiyarlık çağına ulaşırlarsa sakın onlara öf bile deme; onları azarlama; onlara tatlı ve güzel söz söyle.” (İsrâ suresi, 23)

Ayetteki mesaj dinlerin aşağıda verilen temel ahlak ilkelerinden hangisi içinde değerlendirilebilir?

- A) Doğruluk
- B) Yardımseverlik
- C) Büyüklere saygı
- D) Başkalarına zarar vermemek

14. Katolikler 1962 - 1965 yılları arasında üç yıl devam eden II. Vatikan Konsülü’nde Hristiyanlık dışındaki Yahudiler, müslümanlar başta olmak üzere Hindular, Budistler ve diğer dinlerin mensuplarından saygıyla bahsetmişlerdir. Günümüzde Katolik Hristiyanlar, özel birimler ve uzmanlar vasıtasıyla dünyanın her yerinde diyalog girişiminde bulunmaktadır.

Aşağıdakilerden hangisi diğer dinlerin Katoliklerin bu faaliyetlerini şüpheyle karşılamalarına sebep olmaktadır?

- A) Farklı dine, kültüre ve dünya görüşüne sahip insanların birbiriyle münasebet kurması
- B) Müslümanlar, Yahudiler ve Hristiyanlarla olumlu münasebet kurmaları
- C) Dünyada yaşanan sorunlara birlikte çözüm aramaları
- D) Diyalogu, insanları Hristiyanlaştırma faaliyetlerinde kullanılacak bir metot olarak görmeleri

15. Misyonerliği tebliğden ayıran en önemli fark hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Dinî gerçeklerin insanlara ulaştırılması
- B) Doğru olduğuna inanılan şeylerin başka insanlarla paylaşılması
- C) Bir takım hileli yollara baş vurarak, insanların sosyal ve ekonomik zaaflarından faydalanıp onların din değiştirmeye zorlanması
- D) Dinî gerçeklerin mümkün olduğunca daha çok insana ulaştırılması

16. Günümüzde dinler arası diyalogu ilk olarak aşağıdakilerden hangisi gündeme getirmiştir?

- A) Protestanlar
- B) Katolikler
- C) Baptistler
- D) Adventistler

17. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de misyonerlik faaliyeti yürüten Hristiyan gruplardan değildir?

- A) Baptistler
- B) Adventistler
- C) Bahâiler
- D) Mesih İnancılar

18. • XVIII. yüzyılda John Wesley ve George White Field tarafından İngiltere’de kurulmuştur
• Presbiteryen ve Metodist gibi mesihçi protestan gruplar bu örgütün çatısı altında uluslararası alanda misyonerlik faaliyetlerinde bulunmaktadır.
• Türkiye’de kendilerini Müjdeciler (İncilciler) olarak tanıtan grup, Hristiyan dünyasında Avenjelik Hristiyanlar adıyla bilinmektedir.

Hakkında bilgi verilen Hristiyan grup aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mooncular
- B) Mormanlar
- C) Yahova Şahitleri
- D) Mesih İnancılar

19. Aşağıdakilerden hangisi Türkiye’de misyonerlik faaliyeti yürüten Mesih İnancılar’ın görüşlerinden biri değildir?

- A) Kitab-ı Mukaddes tahrif edilmiştir.
- B) İsa Mesih insanları sevdiği için kendisini kurban vermiştir.
- C) Kitab-ı Mukaddes’i herkes okuyup anlayamaz. Bu nedenle Mesih İnancılı’nın yardımına ihtiyaç vardır.
- D) İsa Mesih’in Kurtarıcı tanrılığına inanılan kesinlikle cehenneme girmeyecektir.

20. Aşağıdakilerden hangisi Yahova Şahitleri’nin görüşlerinden biri değildir?

- A) Cennetin varlığına inanır, Cehennemi kabul etmezler.
- B) Kan ve organ nakli tanrıya karşı işlenmiş birer suçtur.
- C) Millî marş söylemek ve bayrağa selam durmak Yahova krallığına karşı işlenen birer günahıdır.
- D) Armagedon savaşı ile ilgili söylenenlere şiddetle karşı çıkarlar.

KELAM – 2

1. İblis hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Ateşten yaratılmıştır.
- B) Cinlerdendir.
- C) Hz. Âdem’den sonra yaratılmıştır.
- D) İnsanları saptırmayı yol edinmiştir.

2. Cinlerin yaratılışı hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi doğrudur?

- A) Nurdan yaratılmışlardır.
- B) Saf sudan yaratılmışlardır.
- C) Toprakten yaratılmışlardır.
- D) Yalın ve saf bir ateşten yaratılmışlardır.

3. Her insanın, dünya hayatında yaptıklarını ve (yapması gereken) yapmadıklarını kaydeden meleklerin ismi hangi seçenekte verilmiştir?

- A) İsrail ve Mikail
- B) Kiramen Kâtibin
- C) Cebrail
- D) Azrail

2. OTURUM

4. Zebur hakkında aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Bugün eski Ahit'in "Mezmurlar" bölümünü oluşturduğu kabul edilir.
- B) Davut Peygambere indirilmiştir.
- C) Zebur, sözcük olarak "yazılı şey", "kitap" anlamına gelir.
- D) Dört ilahî kitaptan ilk indirilenidir.

5. Tevrat aşağıdaki peygamberlerden hangisine gönderilmiştir?

- A) Hz. İbrahim'e
- B) Hz. Musa'ya
- C) Hz. İsa'ya
- D) Hz. Nuh'a

6. Kur'an hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Lafzen ve manen mucizedir.
- B) Hz. Muhammed'den günümüze tevatür yoluyla gelmiştir.
- C) Manen Allah'a, lafzen Hz. Muhammed'e aittir.
- D) Ezberlenerek ve yazıya geçirilerek korunmuştur.

7. Mucize: Peygamberlik iddiasında bulunan ve inkârcılara meydan okuyan kimsenin bu iddiasını kanıtlamak için Allah'ın, onun vasıtasıyla gösterdiği ve inkâr edenlerin benzerini gösteremediği olağanüstü olaylardır.

Bu tanıma göre mucize hakkında aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Mucizeyi var eden ancak peygamberdir.
- B) Mucize, insanların benzerini yapamayacağı olağanüstü bir olayı içerir.
- C) Mucizede insanlara "Bu bir insan eseri ise o hâlde siz de benzerini yapın." anlamında bir meydan okuma vardır.
- D) Mucize peygamberin Allah tarafından elçi veya haberci olarak seçildiğini kanıtlar.

8. Peygamberlerin gizli ve açık her türlü günahlardan ve peygamberlik onuruna yaraşmayan hakeretlerden uzak durması anlamına gelen sıfatı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Emanet
- B) Fetanet
- C) İsmet
- D) Tebliğ

9. Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin ortak sıfatlarından biridir?

- A) Sıdk
- B) Gaybet
- C) Takrîr
- D) Ric'at

10. Kaza kelimesinin sözcük anlamları hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Emir, hüküm, karar, yaratma
- B) Ölçü, ölçmek, belirlemek
- C) Tasdik etmek, onaylamak
- D) İmtihan etmek, denemek, seçmek

11. Allah'ın ezelde irade ve takdir ettiği şeylerin, yeri ve zamanı gelince, ezeli ilim, irade ve takdire uygun olarak meydana gelmesini anlatan dinî terim hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Küllî irade
- B) Kader
- C) Kesb
- D) Kaza

12. İnsanın, güç, irade ve seçme hürriyeti olmadığını ve onun tüm davranışlarını alın yazısından dolayı yaptığını savunan mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Cebriye
- B) Mu'tezile
- C) Kaderiyye
- D) Maturîdiye

13. Eşariye kader konusunda aşağıdaki görüşlerden hangisini benimsemez?

- A) Cüz'î irade Allah tarafından yaratılmıştır.
- B) Kulun kötü fiillerinin yaratıcısı Allah değil, insandır.
- C) İnsanın fiili, yaratma yönünden Allah'a aittir.
- D) İnsan, kendi fiillerinin kesbedicisidir.

14. • İnsan iyi davranışları da kötü davranışları da kendi iradesiyle seçer ve kendi gücüyle var eder. Bu nedenle de o, yaptıklarından sorumludur.
• Kötü fiili dilemek ve yaratmak, bizzat kötülüktür. Bu nedenle Allah, insanın kötü fiillerini dilemez ve yaratmaz. Onları irade eden ve yapan insanın kendisidir.

Yukarıda verilen görüşler hangi mezhep tarafından savunulmuştur?

- A) Haricilik
- B) Cebriye
- C) Maturîdiye
- D) Mu'tezile

15. Ecel kavramının tanımı aşağıdaki seçeneklerin hangisinde verilmiştir?

- A) Ömrün bittiği, dünya hayatının sona erdiği zamandır.
- B) Küfür, şirk ve sapkınlıktan kurtulmak, doğru yola ulaşmaktır.
- C) Canlı varlığa, yararlanması için verilen yiyecek, nimet ve nasiptir.
- D) Suçsuz bir kimsenin ölümüyle sonuçlanan kazadır.

16. Tevekkül kavramı hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sözlükte güvenmek, dayanmak, işi başkasına havale etmek anlamlarına gelir.
- B) İnsanın iradesini kötü yönde kullanmasını ifade eder.
- C) Bir amaca ulaşmak için gereken herşeyi yaparak Allah'a güvenmek ve sonrasını ona havale etmektir.
- D) Kader inancıyla yakından ilişkili bir kavramdır.

17. Sûr'a ikinci kez üflenmesinin ardından insanların yeniden diriltilmeleri aşağıdakilerden hangisiyle ifade edilir?

- A) Ba'sü ba'de'l-mevt
- B) Yevmü'l-haşr
- C) İnkıta'ya uğrayan ecel
- D) Ecel-i müsemma

18. Sûr'a ikinci kez üflenmesinin ardından insanların dirilti olarak hesaba çekilmek üzere toplanacakları yerin adı hangi seçenekte verilmiştir?

- A) Haşr
- B) Mizan
- C) Mahşer
- D) Ba's

19. Amellerin tartılmasının imkânsız olduğunu söyleyerek "Mizan ile kastedilen adalettir." diyen mezhep aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mu'tezile
- B) Eş'ariye
- C) Maturîdiye
- D) Mürjîye

2. OTURUM

20. Rızıkla ilgili olarak aşağıdaki yargılardan hangisi, Mu'tezile mezhebinin görüşünü yansıtır?

- A) İnsanın yediği her şey onun rızıkıdır.
 B) Haram, rızık değildir.
 C) İnsanın fiillerinde olduğu gibi rızıkta da kendi irade ve çabasının rolü yoktur.
 D) İnsan çalışmasa da kaderinde olan rızık onu bulur.

ANALİTİK GEOMETRİ – 2

1. Denklemi $25x^2 + 4y^2 = 100$ olan elipsin odaklar arası uzaklığı kaç birimdir?

- A) $2\sqrt{15}$ B) $2\sqrt{17}$
 C) $2\sqrt{19}$ D) $2\sqrt{21}$

2. Asal eksen uzunluğu 10 birim ve odakları $F(4, 0)$, $F'(-4, 0)$ olan elipsin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $\frac{x^2}{16} + \frac{y^2}{9} = 1$
 B) $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{16} = 1$
 C) $\frac{x^2}{25} + \frac{y^2}{9} = 1$
 D) $\frac{x^2}{36} + \frac{y^2}{25} = 1$

3. Denklemi $\frac{x^2}{49} + \frac{y^2}{25} = 1$ olan elipsin parametrik denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $x = 7 \cos t$ B) $x = 3 \cos t$
 $y = 5 \sin t$ $y = 2 \sin t$
 C) $x = 8 \cos t$ D) $x = 5 \cos t$
 $y = 5 \sin t$ $y = 3 \sin t$

4. $y = x + n$ doğrusu $\frac{x^2}{18} + \frac{y^2}{7} = 1$ elipsine teğet olduğuna göre, n aşağıdakilerden hangisidir?

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

5. $16x^2 - 9y^2 = 144$ hiperbolünün odaklar arası uzaklığı kaç birimdir?

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

6. Denklemi $4x^2 - 8y^2 = 16$ olan hiperbolün asimptotlarının denklemleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = \pm \frac{\sqrt{2}}{2}x$ B) $y = \pm \sqrt{2}x$
 C) $y = \pm \frac{\sqrt{3}}{3}x$ D) $y = \pm \sqrt{3}x$

7. Odakları $F(5, 0)$, $F'(-5, 0)$ ve asal eksen uzunluğu 8 birim olan hiperbolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x^2 - y^2 = 20$
 B) $2x^2 - 5y^2 = 16$
 C) $x^2 - 4y^2 = 16$
 D) $9x^2 - 16y^2 = 144$

8. Doğrultmanı $y = -3$ doğrusu ve odağı $F(0, 3)$ olan parabolün denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

9. $y^2 = 16x$ parabolünün odak noktasından geçen ve x eksenine dik olan kirişinin uzunluğu kaç birimdir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

10. $3x^2 - 3xy + y^2 - 1 = 0$ denkleminin belirttiği konik aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Parabol B) Hiperbol
 C) Elips D) Çember

11. Denklemi, $x^2 + y^2 + z^2 - 2z - 14 = 0$ olan kürenin merkezinin koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

- A) (0, 1, 0) B) (-1, 0, 0)
 C) (0, 0, 1) D) (0, -1, 0)

12. $A(2, -1, 3)$ noktası ile $\overline{AB} = (2, 3, -1)$ vektörü veriliyor. Buna göre, B noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

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

13. $\vec{u} = (2m, -4, m+1)$ ve $\vec{v} = (3, m-1, 2)$ vektörleri birbirine dik ise m aşağıdakilerden hangisidir?

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

14. $\vec{a} = (2, 0, 2)$ ve $\vec{b} = (-1, 1, 0)$ vektörleri arasındaki açının ölçüsü kaç derecedir?

- A) 120 B) 60
 C) 45 D) 30

15. Aşağıdaki vektörlerden hangisi, $\vec{a} = (1, -3, 2)$ vektörüne paralel değildir?

- A) (-1, 3, -2) B) (2, -6, 4)
 C) (3, -3, 4) D) (3, -9, 6)

16. $A(-3, 1, 2)$ noktasından geçen ve $\frac{x+1}{2} = \frac{y}{4} = \frac{z-1}{3}$ doğrusuna dik olan düzlemin denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $4x + 2y + 3z + 1 = 0$
 B) $2x + 4y + 3z - 4 = 0$
 C) $2x - 3y + z + 7 = 0$
 D) $3x + 2y - z + 3 = 0$

17. Denklemleri, $\frac{x-1}{-2} = \frac{y+1}{3m} = \frac{z-5}{-4}$ ve $\frac{x+6}{k} = \frac{y-3}{6} = \frac{z+2}{12}$

olan doğrular birbirine paralel olduğuna göre, $m.k$ kaçtır?

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

18. Analitik düzlemde $A(a, 3, 4)$ ve $B(2, 1, 1)$ noktaları arasındaki uzaklık $\sqrt{14}$ birim olduğuna göre, a 'nın alabileceği değerlerin toplamı kaçtır?

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

2. OTURUM

19. $\frac{x-1}{2k} = \frac{y}{3} = \frac{z+1}{5}$ doğrusu
 $2x - 3y + kz - 4 = 0$ düzlemine
 paralel olduğuna göre, k kaçtır?
 A) 3 B) 2 C) 1 D) -1

20. $\begin{cases} 3x + 5y + z = 0 \\ 5x + 9y - z = 0 \\ x + ay - z = 0 \end{cases}$
 denklem sisteminin sonsuz çö-
 zümü olduğuna göre, a aşağıda-
 kilerden hangisidir?
 A) 8 B) 6 C) 4 D) 2

İSLAM TARİHİ – 2

1. Aşağıdaki halifelerden hangisi-
 nin döneminde Türk illerine yapı-
 lan fetih seferleri durmuştur?
 A) Hz. Ebu Bekir
 B) Hz. Ömer
 C) Hz. Osman
 D) Hz. Ali
2. Aşağıdaki Emevi devlet adam-
 larından hangisi, Toharistan'ın
 Türk yöneticisi Nizek Tarhan ile
 barış antlaşması yaparak bölgeyi
 Emevi hâkimiyetine katmıştır?
 A) Mus'ab bin Zübeyir
 B) Kuteybe bin Müslim
 C) Ukbe bin Nafi
 D) Ubeydullah bin Ziyad
3. Talas Savaşı ne zaman yapılmıştır?
 A) 751 B) 780
 C) 799 D) 851
4. Müslüman olmuş Oğuzlara ne ad
 verilir?
 A) Memlûk B) Türkmen
 C) Ensar D) Mevali
5. Mescidi Nebevi, aşağıdaki şehir-
 lerin hangisinde yer alır?
 A) Mekke B) Cidde
 C) Riyad D) Medine
6. Anadolu Selçukluları, başkentleri
 İznik'in Haçlı ordularınca işgal
 edilmesi üzerine başkentlerini
 aşağıdaki illerden hangisine taşı-
 mışlardır?
 A) Kayseri B) Sivas
 C) Konya D) Erzurum

7. I- Kalaçlar
 II- Avşarlar
 III- Balabanlar
 Verilenlerden hangileri, İran'da
 egemenlik kurmuş Müslüman
 Türk sülalelerindendir?
 A) Yalnız I B) Yalnız II
 C) I - II D) I - II - III
8. Aşağıdakilerden hangisi, hukuk
 alanında ortaya çıkmış mezhep-
 lerden biri değildir?
 A) Haricîlik B) Şafîlik
 C) Hanbelîlik D) Malikîlik
9. Aşağıdaki bilgilerden hangisi
 doğrudur?
 A) Savaş yoluyla gayrimüslimler-
 den elde edilen her türlü mal ve
 esirlere "haraç" denir.
 B) Devlet içinde yaşayan gayrimüs-
 lim erkeklerden alınan baş vergi-
 sine "ganimet" denir.
 C) İslam tarihinde ilk defa gayri-
 müslimlere ve Müslümanlara
 ticaret malları vergisini getiren
 Hz. Ömer'dir.
 D) Hz. Muhammed, fey gelirlerini
 divan defterindeki kayıtlara göre
 dağıtmıştır.
10. Osmanlılarda "sultanî" adı ve-
 rilen altın para, aşağıdaki padi-
 şahlardan hangisinin döneminde
 basılmıştır?
 A) Fatih Sultan Mehmet
 B) Kanuni Sultan Süleyman
 C) I. Bayezit
 D) I. Murat
11. Kıraat ilminin uğraşı alanı, aşağı-
 dakilerden hangisidir?
 A) Bireyi ve toplumu ilgilendiren hu-
 kuki sorunlara çözümler üretmek
 B) İmani esasların akli deliller kulla-
 nılarak izah ve ispatını yapmak
 C) Kur'an'ın okunuş şekillerini ve
 en güzel okuma yöntemlerini
 belirlemek
 D) Kur'an'ı Kerim ayetlerinden an-
 lamı kapalı ya da anlaşılması
 güç olanları yorum yoluyla anla-
 şılabilir hâle getirmek

12. İslam tarihinde, devlet başkan-
 larının ve diğer yöneticilerin ya-
 şadıkları saraylarda, bu kişilerin
 çocuklarını eğitmek için hazır
 bulunan eğitimciler ne ad veri-
 lirdi?
 A) Muekkid B) Müeddib
 C) Müfehhim D) Mümtasil
13. Aşağıdakilerden hangisi hat sa-
 natında kullanılan yazı türlerin-
 den biri değildir?
 A) Tevkîf B) Reyhanî
 C) Muhakkak D) Müteccennî
14. Kutsal emanetler, hangi padişah
 döneminde Mısır'dan İstanbul'a
 getirilmiştir?
 A) Yavuz Sultan Selim
 B) Fatih Sultan Mehmet
 C) Kanuni Sultan Süleyman
 D) II. Bayezit
15. • Sih dininin kurucusudur.
 • Hinduizmin esaslarından olan
 çok tanrıcılığı, putçuluğu, kast
 sistemini kaldırmak için mücü-
 dele vermiştir.
 • İslam mutasavvıflarının etki-
 sinde kalarak İslam'ın tek tanrı
 inancını benimsemiştir. Ona
 göre Tanrı tektir, ebedîdir, gö-
 rünmez ve sözle anlatılamaz.
 • Kast sistemine karşı çıkarak
 İslamiyetin takva ilkesine göre
 insanların eşit olduğunu, üs-
 tûnlüğün Tanrı'ya yaklaşma ile
 gerçekleşebileceğini savun-
 muştur.
- Hakkında bilgi verilen düşünür,
 aşağıdakilerden hangisidir?
 A) Kindî
 B) Nanak
 C) Li Yen-Sheng
 D) Bayezid-i Bestami
16. Bugünkü İsrail Devleti, aşağıdaki
 tarihlerin hangisinde kurulmuştur?
 A) 15 Kasım 1983
 B) 15 Temmuz 1974
 C) 27 Aralık 1967
 D) 14 Mayıs 1948

2. OTURUM

17. I- Müslümanlar Birliği

II- Halk Cephesi

III- İslam Cemaati

Yukarıda verilenlerden hangileri, Hindistan'da Müslümanları temsilen kurulan kurumlardan değildir?

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

18. Kafkasya'da Azerilerden sonra en kalabalık Türk topluluğu, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Nogaylar B) Karaçaylar
C) Balkarlar D) Kumuklar

19. "16 Ağustos 1960 tarihinde kurulan Kıbrıs Cumhuriyeti'nin ilk cumhurbaşkanlığına Rumların temsilcisiI...., yardımcılığına da Türklerin temsilcisiII.... seçilmiştir."

Verilen bilgi cümlesinde numara ile gösterilmiş boş yerlere sırasıyla, aşağıdakilerden hangileri yazılmalıdır?

	I	II
A)	Nikos Sampson	Fazıl Küçük
B)	Georgios Grivas	Rauf Denktaş
C)	Makarios	Fazıl Küçük
D)	Dimitri İyonidas	Tayfur Sökmen

20. • Türkiye, İran ve Pakistan devletleri arasında 1964 yılında kurulmuş bir teşkilattir.
• Siyasi niteliği olmayan bu teşkilatın kuruluş amacı üye ülkeler arasında ekonomik iş birliğini güçlendirmektir.
• İran'ın 1979 Devrimi sonrasında ayrılması üzerine teşkilat, 1980 yılında faaliyetlerini durdurmuştur.

Hakkında bilgi verilen örgüt, aşağıdakilerden hangisidir?

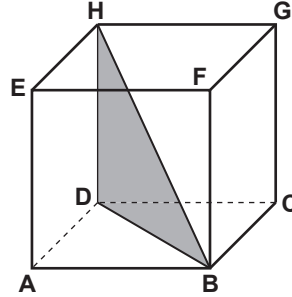
- A) Kalkınma İçin Bölgesel İş Birliği Teşkilatı
B) Karadeniz Ekonomik İş Birliği
C) Bağımsız Devletler Topluluğu
D) Bağdat Pakti

GEOMETRİ – 7

1. Ayırıt uzunlukları 2, 3, 4 sayıları ile orantılı birer tam sayı olan dikdörtgenler prizmasının alanı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 52 B) 104
C) 208 D) 468

2.



Şekildeki küpün alanı 96 cm^2 olduğuna göre $A(\triangle BDH)$ kaç santimetrekaredir?

- A) $4\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{2}$
C) 16 D) $32\sqrt{2}$

3. Farklı yüzlerinin alanları 9 cm^2 , 4 cm^2 ve 16 cm^2 olan bir dikdörtgenler prizmasının hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 12 B) 18
C) 24 D) 29

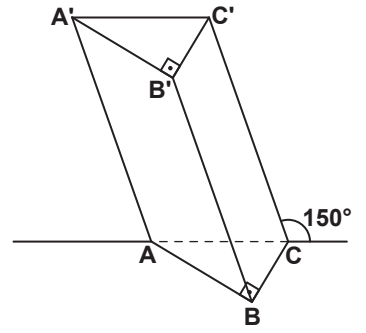
4. Farklı üç ayrıtının uzunlukları toplamı 13 cm ve cisim köşegeninin uzunluğu $\sqrt{61} \text{ cm}$ olan dikdörtgenler prizmasının alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 54 B) 61
C) 108 D) 122

5. Bir ayrıtının uzunluğu 4 cm olan küpün cisim köşegeni kaç santimetredir?

- A) $4\sqrt{2}$ B) $4\sqrt{3}$
C) 8 D) 12

6.



Taban alanı 30 cm^2 olan eğik üçgen prizmanın bir yanal ayrıtının uzunluğu 14 cm 'dir. Bu ayrıtın taban düzlemi ile yaptığı açının ölçüsü 150° olduğuna göre, prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 210 B) $210\sqrt{3}$
C) 420 D) $420\sqrt{3}$

7. Taban ayrıtının uzunluğu 4 cm, yüksekliği $2\sqrt{3} \text{ cm}$ olan düzgün altıgen prizmanın hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 24 B) 48
C) 96 D) 144

8. Bir düzgün kare piramidin tabanının bir kenarı 24 cm, yüksekliği 5 cm olduğuna göre, alanı kaç santimetrekaredir?

- A) 1200 B) 960
C) 620 D) 456

9. Bir kare piramit tabanına paralel bir düzlemle tepe noktasından itibaren yüksekliğinin $\frac{1}{4}$ 'i kadar kesiliyor. Elde edilen kesik piramidin üst taban alanı 5 cm^2 olduğuna göre, alt taban alanı kaç santimetrekaredir?

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

10. Bir kesik kare piramidin alt taban ayrıtının uzunluğu 7 cm, üst taban ayrıtının uzunluğu 4 cm'dir. Bu kesik piramidin yüksekliği 6 cm olduğuna göre, hacmi kaç santimetreküptür?

- A) 93 B) 168
C) 186 D) 390

2. OTURUM

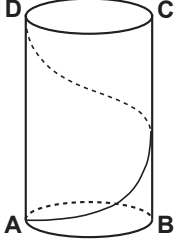
11. Cisim yüksekliği $2\sqrt{6}$ cm olan düzgün dörtyüzlünün hacmi kaç santimetreküptür?

A) $18\sqrt{2}$ B) $18\sqrt{3}$
C) 36 D) $36\sqrt{6}$

12. Yanal ayrıtının uzunluğu 5 cm ve taban ayrıtının uzunluğu 3 cm olan düzgün altıgen piramidin hacmi kaç santimetreküptür?

A) 15 B) $18\sqrt{3}$
C) 36 D) $45\sqrt{2}$

13.



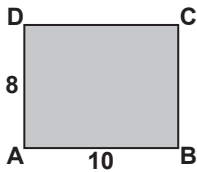
Şekildeki silindirin yarıçapı 2 cm, yüksekliği 9 cm'dir. A noktasında bulunan bir hareketli silindirin çevresini dolaşıp D noktasına gidecektir. Bu hareketlinin gideceği yol en az kaç santimetredir? (π 'yi 3 alınız.)

A) 15 B) 18
C) 21 D) 42

14. Yüksekliği 12 cm, hacmi 108π cm³ olan silindirin yarıçapı kaç santimetredir?

A) 3 B) 6 C) 8 D) 12

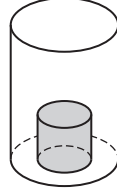
15.



Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|AD| = 8$ cm, $|AB| = 10$ cm'dir. Şekil $[AB]$ kenarı etrafında 360° döndürülürse, oluşan cismin yanal alanı kaç santimetrekare olur? (π 'yi 3 alınız.)

A) 60 B) 120
C) 240 D) 480

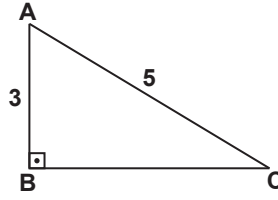
16.



Şekildeki silindirlerin yarıçaplarının oranı 2, yüksekliklerinin oranı 3'tür. Bu silindirlerin arasında kalan kısmın hacmi 792 cm³ olduğuna göre, küçük silindirin hacmi kaç santimetreküptür?

A) 60 B) 72
C) 132 D) 144

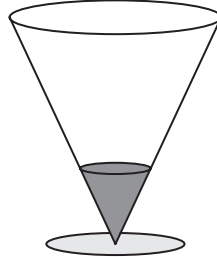
17.



Şekildeki ABC dik üçgeninin $[BC]$ kenarı etrafında 360° döndürülmesiyle oluşan cismin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 36 B) 48
C) 108 D) 144

18.



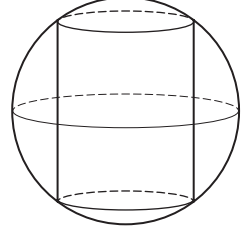
Yukarıda verilen koni şeklindeki bir kaba 4L su konuluyor. Suyun yüksekliği kabın yüksekliğinin $\frac{1}{3}$ 'i olduğuna göre, bu kap kaç litre su almaktadır?

A) 36 B) 54
C) 72 D) 108

19. Yarıçapının uzunluğu 10 cm olan kürenin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 1250 B) 2500
C) 4000 D) 5000

20.



Hacmi 500 cm³ olan şekildeki kürenin içine yerleştirilebilen en büyük silindirin yarıçapı 3 cm'dir. Bu silindirin hacmi kaç santimetreküptür? (π 'yi 3 alınız.)

A) 108 B) 144
C) 216 D) 288

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

Soracağınız bir şey var mı? Varsa şimdi sorunuz; sınav başladıktan sonra sorularınıza cevap verilmeyecektir.
Hazır mısınız?

Sınav okulun bütün salonlarında aynı anda başlayacağı için başlama zilini beraberce bekleyelim. Hepinize başarılar dileriz. **(Salon başkanları başlama ve bitiş saatini tahtaya yazacaktır.)**

Bu soru kitapçığının her hakkı saklıdır. Hangi amaçla olursa olsun, kitapçığın tamamının veya bir kısmının Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Teknolojileri Genel Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kopya edilmesi, fotoğraflarının çekilmesi, bilgisayar ortamına alınması, herhangi bir yolla çoğaltılması, yayımlanması veya başka bir amaçla kullanılması yasaktır. Bu yasağa uymayanlar, doğabilecek cezai sorumluluğu ve kitapçığın hazırlanmasındaki malî külfeti peşinen kabullenmiş sayılır.

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

DİL ve ANLATIM – 3

1. D
2. A
3. D
4. A
5. D
6. B
7. C
8. B
9. D
10. A
11. A
12. B
13. D
14. B
15. D
16. C
17. C
18. C
19. C
20. A

DİN KÜL. AHLAK BİL – 1

1. B
2. B
3. A
4. B
5. A
6. C
7. A
8. B
9. A
10. D
11. D
12. C
13. D
14. B
15. A
16. B
17. C
18. D
19. C
20. A

TARİH – 4

1. D
2. C
3. B
4. D
5. B
6. A
7. C
8. D
9. B
10. A
11. B
12. A
13. D
14. B
15. D
16. A
17. C
18. B
19. D
20. C

COĞRAFYA – 5

1. B
2. A
3. C
4. B
5. A
6. D
7. B
8. D
9. A
10. C
11. C
12. A
13. C
14. C
15. B
16. D
17. A
18. D
19. B
20. D

TÜRK EDEBİYATI – 3

1. B
2. C
3. A
4. C
5. B
6. D
7. A
8. B
9. C
10. A
11. D
12. C
13. B
14. D
15. C
16. B
17. A
18. D
19. D
20. A

DİN KÜL. AHLAK BİL – 5

1. A
2. C
3. D
4. B
5. C
6. A
7. D
8. B
9. D
10. A
11. B
12. D
13. B
14. A
15. D
16. C
17. A
18. C
19. B
20. D

COĞRAFYA – 1

1. C
2. A
3. D
4. C
5. B
6. D
7. B
8. D
9. A
10. D
11. C
12. D
13. B
14. B
15. A
16. B
17. A
18. A
19. C
20. D

MATEMATİK – 4

1. A
2. C
3. C
4. A
5. C
6. D
7. D
8. B
9. D
10. A
11. D
12. B
13. D
14. B
15. A
16. B
17. C
18. A
19. B
20. D

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

FİZİK – 2

1. A
2. B
3. B
4. D
5. D
6. C
7. B
8. A
9. D
10. B
11. C
12. C
13. A
14. B
15. D
16. C
17. A
18. C
19. D
20. A

KİMYA – 5

1. C
2. D
3. A
4. B
5. D
6. C
7. B
8. B
9. D
10. C
11. A
12. C
13. A
14. D
15. C
16. B
17. D
18. A
19. C
20. B

FELSEFE – 1

1. A
2. D
3. C
4. A
5. B
6. C
7. A
8. D
9. B
10. A
11. C
12. D
13. A
14. B
15. C
16. A
17. B
18. D
19. C
20. B

ALMANCA – 3

1. B
2. D
3. A
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. D
11. B
12. A
13. B
14. C
15. C
16. B
17. B
18. C
19. A
20. D

KİMYA – 1

1. A
2. C
3. B
4. C
5. D
6. B
7. C
8. C
9. D
10. A
11. C
12. D
13. B
14. B
15. D
16. A
17. B
18. D
19. D
20. B

BİYOLOJİ – 4

1. B
2. C
3. D
4. A
5. C
6. B
7. D
8. D
9. B
10. C
11. B
12. B
13. C
14. D
15. A
16. A
17. C
18. D
19. A
20. A

İNGİLİZCE – 3

1. B
2. D
3. A
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. D
11. B
12. A
13. B
14. C
15. C
16. B
17. B
18. C
19. A
20. D

FRANSIZCA – 3

1. B
2. D
3. A
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. D
11. B
12. A
13. B
14. C
15. C
16. B
17. B
18. C
19. A
20. D

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE ALAN – 3

1. D
2. A
3. C
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. C
11. B
12. A
13. B
14. D
15. C
16. B
17. B
18. D
19. B
20. A

FRANSIZCA ALAN – 3

1. D
2. A
3. C
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. C
11. B
12. A
13. B
14. D
15. C
16. B
17. B
18. D
19. B
20. A

SOSYOLOJİ – 1

1. A
2. C
3. C
4. D
5. B
6. C
7. A
8. D
9. B
10. A
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. C
17. D
18. C
19. B
20. D

GİRİŞİMCİLİK

1. C
2. D
3. A
4. C
5. B
6. C
7. D
8. C
9. B
10. D
11. A
12. B
13. A
14. C
15. A
16. C
17. B
18. B
19. D
20. A

ALMANCA ALAN – 3

1. D
2. A
3. C
4. D
5. B
6. A
7. A
8. C
9. A
10. C
11. B
12. A
13. B
14. D
15. C
16. B
17. B
18. D
19. B
20. A

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2

1. A
2. D
3. C
4. D
5. C
6. B
7. A
8. C
9. B
10. D
11. C
12. B
13. C
14. A
15. D
16. B
17. D
18. A
19. B
20. C

İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. D
2. A
3. D
4. A
5. D
6. B
7. C
8. A
9. B
10. C
11. B
12. C
13. A
14. C
15. A
16. B
17. D
18. C
19. B
20. D

İKİNCİ Y. DİL İNG. – 1

1. C
2. D
3. A
4. D
5. C
6. C
7. D
8. A
9. B
10. D
11. A
12. B
13. A
14. D
15. B
16. A
17. B
18. D
19. B
20. A

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İKİNCİ Y. DİL ALM. – 1

1. C
2. D
3. A
4. D
5. C
6. C
7. D
8. A
9. B
10. D
11. A
12. B
13. A
14. D
15. B
16. A
17. B
18. D
19. B
20. A

İKİNCİ Y. DİL FRAN. – 1

1. C
2. D
3. A
4. D
5. C
6. C
7. D
8. A
9. B
10. D
11. A
12. B
13. A
14. D
15. B
16. A
17. B
18. D
19. B
20. A

EKONOMİ – 1

1. D
2. A
3. D
4. C
5. B
6. C
7. D
8. A
9. D
10. B
11. A
12. A
13. B
14. D
15. B
16. A
17. C
18. B
19. C
20. C

GEOMETRİ – 3

1. C
2. B
3. A
4. A
5. D
6. D
7. A
8. C
9. D
10. A
11. A
12. C
13. B
14. C
15. D
16. B
17. B
18. B
19. C
20. D

SANAT TARİHİ – 2

1. B
2. D
3. A
4. B
5. D
6. B
7. C
8. A
9. C
10. A
11. D
12. C
13. B
14. C
15. B
16. A
17. C
18. A
19. B
20. D

FIKİH – 1

1. A
2. D
3. C
4. D
5. B
6. A
7. A
8. B
9. D
10. C
11. A
12. C
13. D
14. B
15. A
16. D
17. A
18. C
19. B
20. C

TÜRK EDEBİYATI – 6

1. A
2. C
3. A
4. B
5. D
6. D
7. C
8. A
9. A
10. C
11. B
12. D
13. A
14. D
15. D
16. A
17. C
18. A
19. C
20. A

FİZİK – 6

1. B
2. C
3. C
4. D
5. D
6. A
7. D
8. B
9. A
10. D
11. C
12. B
13. C
14. D
15. A
16. B
17. C
18. B
19. A
20. A

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

İNGİLİZCE – 6

1. A
2. B
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. B
11. D
12. B
13. C
14. C
15. A
16. D
17. B
18. A
19. D
20. A

FRANSIZCA – 6

1. A
2. B
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. B
11. D
12. B
13. C
14. C
15. A
16. D
17. B
18. A
19. D
20. A

ALMANCA ALAN – 6

1. B
2. A
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. B
14. C
15. B
16. D
17. B
18. A
19. C
20. D

TRAFİK ve İLK YARDIM – 2

1. A
2. D
3. D
4. A
5. D
6. D
7. B
8. C
9. D
10. B
11. D
12. A
13. C
14. C
15. A
16. B
17. A
18. D
19. C
20. A

ALMANCA – 6

1. A
2. B
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. B
11. D
12. B
13. C
14. C
15. A
16. D
17. B
18. A
19. D
20. A

İNGİLİZCE ALAN – 6

1. B
2. A
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. B
14. C
15. B
16. D
17. B
18. A
19. C
20. D

FRANSIZCA ALAN – 6

1. B
2. A
3. C
4. B
5. D
6. A
7. C
8. B
9. D
10. C
11. D
12. A
13. B
14. C
15. B
16. D
17. B
18. A
19. C
20. D

DİL ve ANLATIM – 7

1. A
2. B
3. D
4. A
5. D
6. A
7. A
8. C
9. D
10. A
11. D
12. B
13. C
14. C
15. A
16. B
17. A
18. D
19. C
20. A

23 OCAK 2010 TARİHİNDE YAPILAN AÇIKÖĞRETİM LİSESİ 2009-2010 ÖĞRETİM YILI
1. DÖNEM SINAVI 2. OTURUM CEVAP ANAHTARI

MATEMATİK – 7

1. C
2. A
3. B
4. D
5. D
6. B
7. C
8. A
9. C
10. A
11. A
12. C
13. B
14. B
15. D
16. D
17. C
18. A
19. B
20. D

KARŞI. DİNLER TARİHİ – 2

1. A
2. B
3. D
4. A
5. D
6. A
7. D
8. A
9. D
10. A
11. B
12. B
13. C
14. D
15. C
16. B
17. C
18. D
19. C
20. D

ANALİTİK GEOMETRİ – 2

1. D
2. C
3. A
4. A
5. B
6. A
7. D
8. B
9. D
10. C
11. C
12. B
13. D
14. A
15. C
16. B
17. A
18. B
19. C
20. D

GEOMETRİ – 7

1. B
2. B
3. C
4. C
5. B
6. A
7. D
8. A
9. D
10. C
11. A
12. B
13. A
14. A
15. D
16. B
17. A
18. D
19. C
20. C

BİYOLOJİ – 7

1. D
2. C
3. B
4. A
5. D
6. D
7. A
8. A
9. B
10. D
11. B
12. C
13. A
14. D
15. B
16. A
17. C
18. B
19. C
20. C

KELAM – 2

1. C
2. D
3. B
4. D
5. B
6. C
7. A
8. C
9. A
10. A
11. D
12. A
13. B
14. D
15. A
16. B
17. A
18. C
19. A
20. B

İSLAM TARİHİ – 2

1. D
2. B
3. A
4. B
5. D
6. C
7. B
8. A
9. C
10. A
11. C
12. B
13. D
14. A
15. B
16. D
17. B
18. D
19. C
20. A