



T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

L-2

AÇIKÖĞRETİM LİSESİ
2007-2008 ÖĞRETİM YILI 2. DÖNEM SINAVI
2. OTURUM: 17 MAYIS 2008 Saat: 14.00

Adayın Adı Soyadı ve Aday Numarası :

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

DİL VE ANLATIM - 3

TÜRK EDEBİYATI - 3

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ - 1

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ - 5

TARİH - 4

COĞRAFYA - 1

COĞRAFYA - 5

MATEMATİK - 4

FİZİK - 2

KİMYA - 1

KİMYA - 5

BİYOLOJİ - 4

FELSEFE - 1

İNGİLİZCE ALAN - 3

ALMANCA ALAN - 3

FRANSIZCA ALAN - 3

İNGİLİZCE - 3

ALMANCA - 3

FRANSIZCA - 3

MİLLÎ GÜVENLİK BİL. - 2

SOSYOLOJİ - 1

İŞ GÜVENLİĞİ - 1

GİRİŞİMCİLİK - 1

İKİNCİ Y.DİL İNG. - 1

İKİNCİ Y. DİL ALM. - 1

İKİNCİ Y.DİL FRAN. - 1

EKONOMİ - 1

GEOMETRİ - 3

SANAT TARİHİ - 2

FIKIH - 1

TÜRK EDEBİYATI - 6

FİZİK - 6

İNGİLİZCE ALAN - 6

ALMANCA ALAN - 6

FRANSIZCA ALAN - 6

İNGİLİZCE - 6

ALMANCA - 6

FRANSIZCA - 6

TRAFİK ve İLKİYAR. - 2

2. Adaylar test kitapçıklarını kontrol ederek baskı hatası olan kitapçığın değiştirilmesi için sınav başlamadan önce salon sorumlularına başvuracaklardır.

3. Sınavda hesap makinesi, cep telefonu ve çağrı cihazı kullanılması yasaktır. Bu cihazları sınav başlamadan önce salon başkanına teslim ediniz.

4. Her ders için **20 soru** bulunmaktadır. Bu oturum için, toplam **150 dakikalık** cevaplama süreniz vardır. Öğrencinin kaç dersi olursa olsun, isterse bu sürenin tamamını kullanabilir.

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

DİL VE ANLATIM – 3

1. Toplantıda üyelerden bir ya da birkaçı tarafından bir “sorun”un çözümü için başkanlığa iletilen görüşe ne denir?

- A) Önerge B) Bildiri
C) Konu D) Çağrı

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

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

3. Bana gelir ve “Gel oturalım, tanışalım, ayrı düşünersek niçin ayrı düşündüğümüzü anlayalım ve aramızdaki meselenin ne olduğunu belirleyelim.” dersiniz, araştırmamız sonucunda aramızda hiçbir anlaşmazlık bulunmadığını veya anlaşamadığımız noktaların çok az, fakat üzerinde anlaştığımız noktaların pek çok olduğunu, bir araya gelip anlaşmak isteyince, bunun mümkün olduğunu görürüz.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Anlaşmak için konuşmak gerekir.
B) Konuşmasını bilen düşünerek söyler.
C) Konuşurken telaffuza dikkat etmeliyiz.
D) Güzel konuşmak için kendimizi geliştirmeliyiz.

4. A– Bu kötümserlik de niye, dedi. Sahi, her şeyin söylenmiş olduğuna, bize artık söyleyecek bir şey kalmadığına mı inanıyorsunuz?

B– Olur mu böyle şey? Her köşede bir konu, bir gerçek parçası var. Al onları, yoğur yoğurabilirsin kadar.

Bu parçada A ve B kişileri için aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Aralarında hiçbir anlaşmazlık olmadığı
B) Düşüncelerini anlaşılır ve açık söyledikleri
C) Tartışma konusu dışına çıktıkları
D) Karşıt görüşleri birleştirmeye çalıştıkları

5. Aşağıdakilerden hangisi bir panelde görülmez?

- A) Övünmek B) Eleştiri
C) İçtenlik D) Sorular

2. OTURUM

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

- A) Konunun bilim, siyaset vb.nden biri olması
- B) Uzmanların bir konu hakkında bilgi ve görüşlerini aktarması
- C) Dinleyicilerin soru ve açıklamalarıyla konuşmaya katılmaları
- D) Karşı tarafın eleştirilerek suçlanması

7. Aşağıdakilerden hangisi bir yazıyı yazmaya başlamadan önce yapılması gerekenlerden biridir?

- A) Konu birliğini sağlama
- B) Gözlem yapma
- C) Cümleleri gereği gibi kullanma
- D) Yazım kurallarına uyma

8. Aşağıdakilerden hangisi yazılı anlatımda bulunması gereken özelliklerden değildir?

- A) Sözcüklerin doğru seçilmesi
- B) Cümlelerin gereği gibi kurulması
- C) Konuda birliğin sağlanması
- D) Her zaman tek iletişim biçiminin kullanılması

9. Örtse gözlerimi sonsuz bir diyar
Mezarım dağlara kalsa yadigâr,
Gönlümü çiğneyip geçen nazlı yâr
Belki mezarımdan ağlar da geçer...

Ömer Bedrettin Uşaklı

Bu dördünlüğün teması aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Öfke B) Acıma
- C) Özlem D) Utanma

10. Hayır hayır sevgi eskimez, eskimemeli. Eskise de yaşanabilmeli, dikiş tutturabilmeli. Direnmeli bir şeylere, hayatın katı tarafları, almış başını gidiyorsa da.

Bu parçanın konusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Hayatın zor ama güzel olduğu
- B) Kırılan bir kalbin tamir edilemeyeceği
- C) Sevginin yıpranmayacak bir duygu olduğu
- D) Başiboş yaşamanın kötü sonuçlar doğurduğu

11. Aşağıdakilerin hangisinde “konu sınırlandırması” yanlış yapılmıştır?

	Birinci Aşama	İkinci Aşama	Üçüncü Aşama
A)	Türk romanı	Mithat Cemal Kuntay'ın Türk edebiyatındaki yeri	Üç İstanbul romanında kadın karakterleri
B)	Tarihi romanlar	Kemal Tahir'in tarihî romanları	Devlet Ana romanındaki yönetici portreleri
C)	Servet-i Fünun romanı	Halit Ziya Uşaklıgil'in romanları	Mai ve Siyah romanında dil ve anlatım
D)	Azerbaycan edebiyatında roman	Bahtiyar Vahapzade'nin şiirleri	Bahtiyar Vahapzade'nin şiirlerinde mekân unsuru

12. Hazırlayacağı bir yazı için “ansiklopedi, sözlükler ve dizinler”den faydalanmakta olan bir yazar aşağıdakilerden hangisini yapmaktadır?

- A) Bir hikâyeden yararlanmaktadır.
- B) Söyleyeceklerini tespit etmektedir.
- C) Betimlemelerden yararlanmaktadır.
- D) Soruyla giriş yapmaktadır.

13. Deniz turuncu bir ışıltı içinde akıyordu. Yumuşamış gibi duran fener; göğün yarısı turuncu, yarısı belirsiz bir maviyle kurşununun arasında gidip gelen yumuşaklığına, bir başparmağın hafif bir bastırmasıyla gömülmüştü.

Bu parçanın anlatımında aşağıdakilerden hangisi vardır?

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

14. Yayıncılar ona kendi koşullarını bildirmesini söylemek için yazıyorlardı. Martin yeni bir şey için söz vermekten kaçınıyordu. Tekrar kâğıdı kalemi eline almak düşüncesi onu çıldırtıyordu.

Bu parçada “anlatıcıya göre” hangi anlatım biçimi kullanılmıştır?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi iyi bir “yazıcı” olmak için yapılması gereken çalışmalardan biri değildir?

- A) Şiir defteri tutmak.
- B) Özlü sözleri derlemek.
- C) Anı defteri tutmak.
- D) Sözcükleri anlamca yerinde kullanmak.

16. Aşağıdakilerin hangisinde yerel ağıza dayanan bir söyleyiş vardır?

- A) Bir daha istemem büle ma-mele, dedi.
- B) O yıllarda pek çok ev değiştirdik.
- C) Sokaktan geçen insanları izledi.
- D) Bir hayal kırıklığına uğramıştı.

17. “Yağız atlar kişnedi, meşin kırbaç şakladı.” cümlesindeki altı çizili söz öbekleri arasındaki anlam ve mantık bağıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

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

18. “İstanbul’da yapılan dünkü kompozisyon yarışmasında birinci olduğuna sevindim.” cümlesinde aşağıdakilerden hangisinin tam olarak cevabı yoktur?

- A) Yarışma nerede yapıldı?
- B) Kimin birinci olduğuna sevin-din?
- C) Yarışma ne yarışmasıydı?
- D) Yarışma ne zamandı?

19. Aşağıdakilerin hangisinde anlatım bozukluğu vardır?

- A) Bu karar 380’e karşı 140 oyla alınmıştır.
- B) Ahmet de tarlasından evine dönüyordu.
- C) Selim’in Ankara’da okumak istediğini düşünüyordu.
- D) Şoseden çıkıp asfalt yola girdiler.

2. OTURUM

20. Aşağıdakilerden hangisi bir yazının giriş paragrafından alınmış olamaz?

- A) Atasözleri gerçekçidir. Sınırlı da olsa bir gerçeği açıkça belirtirler.
- B) Kültür kelimesi Latince “ekin ekmek” manasına gelmiştir.
- C) Biz de sizinle beraber dolaşalım, biz de sizin gibi olmak istiyoruz.
- D) Yunus bir uçurumda yatar. Onun yattığı yere yüksek tepelerden inilir.

TÜRK EDEBİYATI – 3

1. Ahmet Hamdi Tanpınar, hiçbir kitabın Batılılaşma tarihimizde “Fransa Sefaretnamesi” kadar önemli yer tutmadığı düşüncesindedir. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Batı’daki okul, hastane, rasathane vb. yerlerin anlatılması
- B) Yirmisekiz Mehmet Çelebi tarafından yazılması
- C) Küçük bir kitap olmasının yanında faydalı bilgiler içermesi
- D) Dönemin idarecilerine sunulması

2. Aşağıdakilerden hangisi Orhun Anıtları için söylenemez?

- A) Doğu Göktürklerinin tarihini anlatır.
- B) 18. yy. ortalarına doğru bulunmuştur.
- C) 19. yy. sonunda okunmuştur.
- D) Günümüzden üç yüzyıl önce yazılmıştır.

3. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet’in kabulünün Türk diline etkilerinden biridir?

- A) Uygur alfabesinin kullanılmaya başlanması
- B) Millîliğin büyük ölçüde korunması
- C) Arapça ve Farsçadan çok sayıda sözcük alınması
- D) Latin alfabesine dayanan Türk alfabesine geçilmesi

4. Aşağıdakilerden hangisi İslami Dönem Türk Edebiyatının bölüm-lerinden biri değildir?

- A) Klasik Türk Edebiyatı
- B) Millî Edebiyat
- C) Dinî-Tasavvufi Halk Edebiyatı
- D) Anonim Halk Edebiyatı

5. Aşağıdakilerden hangisi Şu destanının konusudur?

- A) Yunan sitelerinin Troya şehrini ele geçirmek için giriştikleri savaşlar
- B) Troya Savaşı’ndan sonra ülkesine dönmek isteyen karhamanın on yıl boyunca başından geçenler
- C) Kahramanın ilginç özellikleri, Büyük İskender’le savaşları, Balasagun’da kale ve şehir yaptırmaları
- D) Uruk kralı Gilgamesh ile arkadaşı Enkidu’nun ölümsüzlük otunu aramaları

6. Aşağıdakilerden hangisi eski Türklerde şairlere verilen adlardan biri değildir?

- A) Şaman
- B) Oyun
- C) Sagu
- D) Ozan

7. Kar buz tümü eridi
Dağların suları akıştı
Mavi bulut yükseldi
Kayık gibi sallanır

Günümüz Türkçesiyle verilen yu-
karıdaki koşuk parçasının konusu
nedir?

- A) Tabiat
- B) Aşk
- C) Kahramanlık
- D) Nasihat

8. Etil suvı aka turur
Kaya tübi kaka turur
Balık telim baka turur
Kölüng takı küşerür

Koşuktan alınmış bu dördlüğün
uyak düzeni aşağıdakilerden han-
gisidir?

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

9. (1) Alp Er Tunga öldü mü
(2) Geçici dünya kaldı mı
(3) Felek öcünü aldı mı
(4) Şimdi yürek yırtılır

Bu dördlüğün hangi mısrasında
insana ait bir özellik insan dışın-
daki bir varlığa verilmiştir?

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

10. Felek fırsat gözettii
Gizli tuzak uzattı
Beyler beyini şaşırttı
Kaçan nasıl kurtulur

Bu dördlükte kişileştirme sanatı
olmasının sebebi aşağıdakilerden
hangisidir?

- A) Fırsat gözetme, tuzak hazırlama özelliklerinin feleğe verilmesi
- B) Beyler beyinin olanlara şaşırmaması
- C) Gelen beladan kurtuluş yolunun olmaması
- D) Şaşırtıcı olayların aniden gelişmesi

11. Eski Türkçede “sav” olarak adlandırılan özlü sözlerle günümüzde ne denmektedir?

- A) Deyim
- B) Atasözü
- C) Vecize
- D) Cümle

12. Aşağıdakilerden hangisi savlar için söylenemez?

- A) Türklerin hayat anlayışı konusunda ipucu içerirler.
- B) Dil bilgisi yönünden bağımsız cümlelerdir.
- C) Kimi savlarda ölçülülük ve uyaklı söyleme gözetilmiştir.
- D) Sevilen bir kimsenin ölümüne duyulan üzüntüyü ifade ederler.

13. Aşağıdaki destanlardan hangisi Göktürklerle aittir?

- A) Bozkurt
- B) Göç
- C) Şu
- D) Manas

14. Aşağıdakilerden hangisi İslamiyet’ten sonraki Türk destanlarından biridir?

- A) Köroğlu Destanı
- B) Bozkurt Destanı
- C) Ergenekon Destanı
- D) Alp Er Tunga Destanı

2. OTURUM

15. Ergenekon Destanı aşağıdakilerden hangisi tarafından yazıya geçirilmiştir?

- A) Eflatun Cem Güney
- B) Orhan Şaik Gökyay
- C) Reşidüddin
- D) Ebü'l-Gazi Bahadır Han

16. "Bu olaylar sözlü gelenek yoluyla ağızdan ağıza, nesilden nesile geçer." açıklaması aşağıdaki destan oluşumu safhalarından hangisine aittir?

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

17. Göktürk kitabeleri aşağıdakilerden hangisi adına dikilmemiştir?

- A) Tonyukuk B) Yollug Tigin
- C) Kül Tigin D) Bilge Kağan

18. Dinsel masal niteliği taşıyan "Kalyanamkara ve Papamkara"da asıl anlatılmak istenen nedir?

- A) İslamiyet B) Budizm
- C) Şamanlık D) Manihaizm

19. Aşağıdakilerden hangisi Gök-türkçe için söylenemez?

- A) Alfabesinde 38 harf bulunur.
- B) Sağdan sola ya da yukarıdan aşağı doğru yazılır.
- C) Kalın ünlüler ile ince ünlüler için farklı harfler kullanılır.
- D) Harfler sözcüğün başında, ortasında ve sonunda oluşuna göre şekiller alır.

20. Aşağıdakilerden hangisi Orhun Yazıtları'nı okuyan Wilhelm Thomsen'in yazıtlarda çözdüğü ilk üç kelimeden biri değildir?

- A) Tenri B) İdi ok
- C) Kül Tigin D) Türk

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ – 1

1. İlk insan olan Hz. Âdem aynı zamanda ilk peygamberdir. Bu durum insanın hangi özelliğine işaret etmektedir?

- A) Barınma B) Konuşma
- C) Öğrenme D) İnanma

2. Günümüzde yaşayan ilahî dinlerden Yahudilik, Tanrı'nın tek olduğunu vurgular. Hristiyanlık ise Tanrı'nın üç ayrı şahsiyette (baba, oğul, kutsal ruh) tezahür ettiğini ama yine de tek tanrı olduğunu söyler. İslam'ın tevhid ilkesi de Allah'ın her bakımdan bir olduğunu ortaya koyar. Buna göre ilahî dinleri aşağıda verilen inanma şekillerinden hangisinin içinde değerlendirebiliriz?

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

3. Aşağıda verilenlerden hangisi ibadetin yapılış sebeplerinden biri olamaz?

- A) Allah'ın emri olması
- B) Allah'ın rızasını kazanma isteği
- C) Allah'ın ibadet etmeye layık bir varlık olması
- D) Toplumsal geleneğe uyma arzu ve isteği

4. "Ancak Allah'a kalb-i selim (temiz bir kalp) ile gelenler o günde fayda bulur." (Şuara suresi, 89. ayet) Bu ayet aşağıdaki temizlik çeşitlerinden hangisine işaret etmektedir?

- A) Çevre temizliği
- B) Beden temizliği
- C) Manevi temizlik
- D) Maddi temizlik

5. Aşağıdakilerden hangisi abdestin farzlarından biri değildir?

- A) Elleri ve kolları dirseklerle birlikte yıkamak
- B) Yüzü yıkamak
- C) Ağız ve burnu yıkamak
- D) Ayakları topuklarla beraber yıkamak

6. Aşağıdakilerden hangisi gusül abdestinin farzlarından biri değildir?

- A) Niyet etmek
- B) Ağız yıkamak
- C) Burnu yıkamak
- D) Bütün bedeni yıkamak

7. Teyemmüm ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Teyemmüm toprak ile yapılır.
- B) Teyemmüm sadece kollara meshedilerek yapılır.
- C) Teyemmüm sembolik bir temizliktir.
- D) Temiz su bulununca teyemmüm bozulur.

8. İbadet - temizlik ilişkisi konusunda aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Namaz ibadeti, beden temizliğini sağlar.
- B) Tövbe etmek manevi temizliktir.
- C) Temizlik sadece sağlıklı yaşamak için yapılır.
- D) Çevre temizliğine dikkat etmek ibadettir.

9. İslam öncesi Araplarda aşağıdaki sanat dallarından hangisi gelişmiştir?

- A) Edebiyat B) Mimari
- C) Resim D) Minyatür

10. Aşağıdakilerden hangisi müşrik kavramının anlamıdır?

- A) Bir tek Allah'a iman eden
- B) Allah'ın varlığını inkâr eden
- C) Allah'ın varlığının bilinemez olduğunu söyleyen
- D) Allah'a ortak koşan

11. Vahyin bir süre kesilmesinden (fetretül vahiy) sonra gelen ayetler hangi surede yer alır?

- A) Alak B) Fatiha
- C) Müddessir D) Bakara

12. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'e ilk iman edenlerden biri değildir?

- A) Hz. Ebu Bekir
- B) Hz. Ömer
- C) Hz. Ali
- D) Hz. Zeyd b. Harise

2. OTURUM

13. Hz. Muhammed İslam dinini yaymaya çalışırken önceliği aşağıdakilerden hangisine vermiştir?

- A) Yakın akrabalarına
- B) Kendi kabilesine
- C) Zenginlere
- D) Yoksul insanlara

14. Medine Vesikası hakkında aşağıdakilerden hangisini söyleyebiliriz?

- A) Hz. Muhammed ile Mekkeliler arasında yapılan antlaşmanın metnidir.
- B) Hz. Muhammed'in Medinelilere verdiği talimatları içeren bir belgedir.
- C) Medine şehir devletinin anayasası niteliğinde bir belgedir.
- D) Ensar ile muhacirler arasında yapılan antlaşmanın metnidir.

15. Hz. Muhammed yaşadığı ortamda toplumsal barışa yönelik bazı faaliyetlerde bulunmuştur. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed'in bu tür faaliyetleri içinde değerlendirilemez?

- A) Hılful Füdul'da çalışması
- B) Akabe biati
- C) Medine Vesikası
- D) Kâbe hakemliği

16. Veda Hutbesi ile ilgili olarak verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Muhammed'in 7 Mart 632'de yaptığı konuşmadır.
- B) Hz. Muhammed'in 23 yıllık tebliğinin esas noktalarını vurgulamıştır.
- C) Veda Hutbesi insan haklarına vurgu yapan bir konuşmadır.
- D) Veda Hutbesinin ana teması aile içi iletişimidir.

17. Kur'an-ı Kerim ile ilgili aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Hz. Muhammed'in ölümünden sonra yazıya geçirilmiştir.
- B) Tek harfi bile değişmeden günümüze kadar gelmiştir.
- C) İslam dininin temel kaynağıdır.
- D) Hz. Muhammed'e vahiy yoluyla bildirilmiştir.

18. Kur'an-ı Kerim'in parça parça indirilmesi aşağıdakilerden hangisinin kolaylaşmasına katkı sağlamamıştır?

- A) Ezberlenmesinin
- B) Yazıya geçirilmesinin
- C) Ayetlerin sıralanmasının
- D) Kavranıp - yaşanmasının

19. Kur'an-ı Kerim'in iki kapak arasında toplanmış, kitap hâline getirilmiş şekline ne ad verilir?

- A) Cüz
- B) Mushaf
- C) Mukabele
- D) Hatim

20. Aşağıdakilerden hangisi Kur'an-ı Kerim'in iç düzeniyle ilgili bir kavram değildir?

- A) Aşır
- B) Hizb
- C) Ayet
- D) Tecvit

DİN KÜLT. VE AHL. BİLGİSİ – 5

1. Yaratıcının önceden takdir ettiği olayların zamanı geldiğinde ortaya çıkmasına ne denir?

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

2. "Kim hidayet yolunu seçerse, bunu ancak kendi iyiliği için seçmiş olur; kim de doğruluktan ayrılırsa kendine zarar vermiş olur." (İsrâ Suresi, 15. ayet)

Bu ayette aşağıdakilerden hangisi dile getirilmemektedir?

- A) İnsanın kaderinde yazılanlar
- B) Doğruluktan ayrılmamak gerektiği
- C) İnsanın iradesini istediği yönde kullanıp, seçme özgürlüğüne sahip olduğu
- D) İnsanın kendine zarar vermesi gerektiği

3. "Kararını verdiği zaman artık Allah'a dayanıp güven. Çünkü Allah kendisine dayanıp güvenenleri sever." (Âl-i İmran suresi, 159. ayet)

Allah(c.c) bu ayette aşağıdakilerden hangisine işaret etmektedir?

- A) Tevekkül
- B) Tedbir
- C) Tefekkür
- D) Takdir

4. Yangın, sel baskınları, kuraklık, deprem, salgın hastalık gibi afetlere kader açısından bakıldığında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Sorumluluk sadece, insanın seçme veya tercih hakkının bulunduğu durumlar için söz konusudur.
- B) Gerekli tedbirler alındıktan sonra oluşan can ve mal kayıplarını "Allah'ın takdiri böylesiymiş." diyerek karşılamamak gerekir.
- C) Tabii afetler, insan iradesinin dışında gelişir. Ancak bu olaylara karşı bireyler, gereken tedbiri almakla sorumludurlar.
- D) Tabii afetlerden korunmak için her birey, imkânı doğrultusunda gereken önlemleri almalıdır.

5. Trafik kurallarına uymayarak kaza yapan birisi için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Bu kaza, kadere aykırı değildir.
- B) Kazada sorumlu Allah(c.c)'dir.
- C) Kişi kaderinin mahkumu değildir.
- D) Kişi Allah'ın (c.c) kendine verdiği özgür iradeyi yanlış kullanmıştır.

6. Yüce yaratıcıya kulluk bilinci ile bireylerin inancının bir gereği olarak sergilediği iyi ve güzel tüm davranışlara ne denir?

- A) Dua
- B) Sabır
- C) Ahlak
- D) İbadet

7. Aşağıdakilerden hangisi sadakayı cariyedir?

- A) Okul yaptırmak
- B) Namaz kılmak
- C) Temiz olmak
- D) Oruç tutmak

8. Aşağıdakilerden hangisi oruç ibadetinin insana kazandırdıkları arasında yer almaz?

- A) Birlik ve beraberliğin gelişmesi
- B) Sabır gücünün artması
- C) Kusur aramanın yaygınlaşması
- D) İradenin güçlenmesi

2. OTURUM

9. Aşağıdakilerden hangisi ibadetin toplumsal yararlarından biri değildir?
- A) İnsanın iç huzurunun güçlenmesi
B) İnsanlar arasında birlik beraberliğin artması
C) Kötü alışkanlıkların ortadan kalkması
D) Başkalarına yardımın yaygınlaşması
10. Necranlı Hristiyanlar Hz. Peygamberi ziyarete gelmişlerdi. Peygamberimiz onlara kendi mescidinde doğu tarafına dönerek ibadet etmelerine izin verdi.
- Bu olay peygamberimizin hangi güzel ahlakını göstermektedir?
- A) Adaletini
B) Affediciliğini
C) Hoşgörüsünü
D) Merhametini
11. Aşağıdakilerden hangisi peygamberlerin ortak özelliklerinden biri değildir?
- A) Akıllı ve zeki olmak
B) İlahî mesajı aynen insanlara iletmek
C) Güvenilir olmak
D) Okur-yazar olmak
12. Cahiliye Arap toplumunda haksızlık ve adaletsizlik çok yaygındı. Bu dönemde adaleti sağlamak üzere kurulan, Peygamberimizin de katıldığı cemiyetin adı nedir?
- A) Merhametliler Birliği
B) Erdemliler Birliği (Hılful Fudul)
C) Muhacirler
D) Ehl-i Beyt
13. Aşağıdaki hadislerin hangisinde Peygamber Efendimizin gönderiliş gayesi öne çıkarılmaktadır?
- A) “Ben güzel ahlakı tamamlamak için gönderildim.”
B) “Ben ancak bir kulum! İnsanı, insan gibi yer ve içerim.”
C) “Bizi aldatan bizden değildir.”
D) “Temizlik imandandır.”

14. Hz. Muhammed güzel davranışlarıyla bütün Müslümanlara örnek olmuştur. Aşağıdakilerden hangisi Hz. Muhammed’in güzel ahlakına örnek olamaz?
- A) Şefkat ve merhameti
B) Adaleti
C) Okuma yazma bilmeyişi
D) Hoşgörüsü
15. Aşağıdakilerden hangisi Müslümanları aynı gaye ve inanç etrafında birleştiren unsurlardan biri değildir?
- A) Kur’an
B) Ahiret
C) Tevhid
D) Tasavvuf
16. Aşağıda görüşleri verilen itikâdi mezhep hangisidir?
- I- Allah kulunun gücünün yetmeyeceği işleri ona yükleyebilir.
II- Kendisine bir uyarıcı (Peygamber) gönderilmeyen kimse, akılla Allah’ı (c.c) bulmak ve ona iman etmekle sorumlu değildir.
III- İyi-kötü, güzel-çirkin akılla değil vahiy ile bilinir.
- A) Matûrîdilik
B) Eşarilik
C) Mutezile
D) Şiiilik
17. Aşağıdakilerden hangisi Kur’an-ı Kerim’in özelliklerinden biri değildir?
- A) Evrensel bir kitaptır.
B) Zaman geçtikçe önemi anlaşılmakta ve canlılığını korumaktadır.
C) Bozulmadan günümüze kadar gelmiş son ilahî kitaptır.
D) Hz. Muhammed’in sünnetinden sonra İslam’ın ikinci kaynağıdır.
18. “Eğer yer ile gökte Allah’tan başka ilahlar olsaydı, bunların ikisinin de düzeni bozulur, yok olurdu.” (Enbiya Suresi, 22. ayet)
- Yukarıdaki ayette hangi inanç esasları öne çıkartılmaktadır?
- A) Kıyamet
B) Nübüvvet
C) Tevhid
D) Ahiret

19. Hz. Muhammed’in vefatından sonra dinî sorunlara ayet ve hadislerden çözüm bulunuyordu. Fetihlerin artması, yeni sorunların ortaya çıkışı Müslümanları dinî bir çalışma gayreti içine soktu. Böylece farklı bölgelerde birçok din bilgini bilimsel yöntemlerle dinin kaynaklarından hareketle ulaştıkları kendi görüş ve düşüncelerini söylemiş, daha sonra da öğrencileri vasıtasıyla bu görüşler sistemleşerek kurumsal niteliğe dönüşmüştür.
- Paragrafta bahsedilen kurum aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Cemaat
B) Tarikat
C) Mezhep
D) Tasavvuf
20. I- İnsan fiillerini kendi özgür iradesiyle seçer, Allah da yaratır. Sorumluluk karar veren insana aittir.
II- Kişinin davranışları imanın bir parçası değildir.
III- Allah, insanın kaldıramayacağı yükleri ona yüklemeyiz.
- Yukarıda görüşleri verilen itikâdi mezhep hangisidir?
- A) Malikî
B) Hanbelî
C) Şâfiî
D) Mâturidî

TARİH – 4

1. Osmanlı Devleti’nde bugünkü “Bakanlar Kurulu”nun görev ve yetkilerine sahip olan kuruluş aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Enderun
B) Medrese
C) Divan-ı Hümayun
D) Lonca
2. Kapıkulu askerlerinin üç ayda bir aldıkları maaşa verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Ulûfe
B) Piyade
C) İcazet
D) Mevkuf
3. Vakfın kuruluş belgesine verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Vâkıf
B) Müttevelli
C) Vakfiye
D) Mevkuf

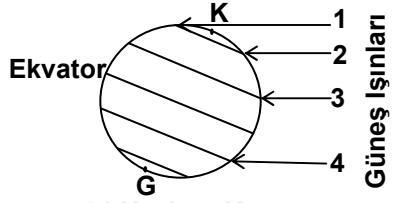
2. OTURUM

4. Osmanlı Devleti'nde, Divan'dan çıkan her türlü belgenin üzerine, padişahın imzası hükmündeki tuğrayı çeken divan üyesi, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kaptanıderya
B) Kadıasker
C) Defterdar
D) Nişancı
5. Aşağıdakilerden hangisi, Tanzimat Dönemi Meclislerinden biri değildir?
- A) Meclis-i Valâ-i Ahkâm-ı Adliye
B) Mebusan Meclisi
C) Şûra-yı Devlet
D) Meclis-i Âli-i Tanzimat
6. İlmiye sınıfının yetiştirildiği kuruluş, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Enderun B) Lonca
C) Birun D) Medrese
7. I- Konar - Göçerler
II- Askerîler
III- Tacirler
IV- Seyyidler
- Verilenlerden hangileri Osmanlı toplumunda şehirli i l e r i n d e yer almaz?
- A) Yalnız I B) Yalnız III
C) I – IV D) II – III – IV
8. Osmanlılarda Lonca – Hükûmet ilişkilerini yürüten görevli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Nakip B) Kethüda
C) Yiğitbaşı D) Duacı
9. Osmanlı Devleti'nin yeni fethettiği topraklara Anadolu'dan getirdiği Türkmenleri yerleştirmesi, aşağıdaki kavramlardan hangisiyle ifade edilebilir?
- A) Sosyal Tabakalaşma
B) Dikey Hareketlilik
C) İş Bölümü
D) Yatay Hareketlilik
10. Osmanlı Devleti'nde toprağını boş bırakan köylüden alınan vergi aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Öşür B) Cizye
C) Çiftbozan D) Avarız

11. Aşağıdakilerden hangisi, Osmanlı Devleti'nde toprak yönetim birimlerinden biri değildir?
- A) Dirlik B) Kaime
C) Paşmaklık D) Mukataa
12. Çiftçinin ihtiyaç duyduğu krediyi sağlamak amacıyla "Memleket Sandıkları" nı kuran kişi, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Prens Sabahattin
B) Münif Paşa
C) Namık Kemal
D) Mithat Paşa
13. Osmanlı Devleti'nin ilk bankası olan Bank-ı Dersaadet, nerede ve hangi yılda açılmıştır?
- A) İstanbul – 1847
B) Edirne – 1850
C) İstanbul – 1881
D) İzmir – 1888
14. Zahir e Hazinesi'nin kuruluş amacı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Donanmanın ihtiyaçlarını karşılamak
B) Dış borçları ödemek
C) İstanbul'un yiyecek ihtiyacını karşılamak
D) Tarımı geliştirmek
15. "Kitab-ı Bahriye" adlı eserin yazarı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Katip Çelebi
B) Piri Reis
C) Evliya Çelebi
D) Seydi Ali Reis
16. Aşağıdakilerden hangisi Osmanlı divan şairlerinden biri değildir?
- A) Öksüz Dede
B) Fuzuli
C) Bâki
D) Hayalî
17. Aşağıdakilerden hangisi hattatların kullandığı yazı çeşitlerinden biridir?
- A) Terkip B) Rubai
C) Reyhani D) Sikke

18. Osmanlı Devleti'nde havan topu denilen topların dökümü ve yapımı ile ilgili eğitim veren askerî sanat okulu, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Tüfekhane
B) Humbarahane
C) Mehterhane
D) Cambazhane
19. Aşağıdakilerden hangisi askerî eğitim kurumlarından biri değildir?
- A) Mühendishane-i Bahr-i Hümayun
B) Mekteb-i Harbiye
C) Mühendishane-i Berrî-i Hümayun
D) Mekteb-i Mahrec-i Aklâm
20. Darülfünunun 1933 yılında kapatılmasından sonra yerine aşağıdakilerden hangisi açılmıştır?
- A) İstanbul Üniversitesi
B) Hacettepe Üniversitesi
C) Kafkas Üniversitesi
D) Akdeniz Üniversitesi

COĞRAFYA – 1

1. Aşağıdaki tarihlerden hangisinde dünyanın her yerinde gece-gündüz eşitliği (ekinoks) yaşanır?
- A) 21 Haziran B) 23 Eylül
C) 3 Temmuz D) 21 Aralık
2. 

21 Haziran Konumu

Şekle göre kaç numaralı okla gösterilen güneş ışını temas ettiği yüzeyi daha çok ısıtır?

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

3. Coğrafyanın yeraltı ve yerüstü sularını inceleyen dalı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Hidrografiya
B) Klimatoloji
C) Biyocoğrafya
D) Jeomorfoloji

2. OTURUM

4. Aşağıda verilenlerden hangisi Paralel dairelerinin özelliklerinden değildir?

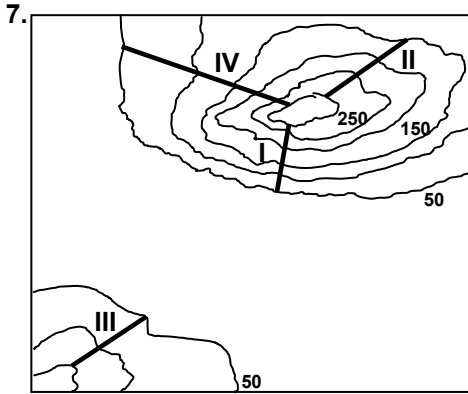
- A) Ekvator en büyük paralel daire-sidir.
- B) Kuzey yarımkürede 90 tane paralel dairesi vardır.
- C) Paralel daireleri 1° lik açılarla çizilir.
- D) Ekvatoru dik keserek kutuplar-da birleşirler.

5. Haritalarda yer alan şekil, işaret ve renklerin ne anlama geldiğini açıklayan harita elemanına ne ad verilir?

- A) Ölçek
- B) Projeksiyon
- C) Eküidistans
- D) Lejand

6. Aşağıda verilen ölçeklerden han-gisiyle çizilen bir Türkiye harita-sında ayrıntı daha fazla olur?

- A) 1 / 500.000
- B) 1 / 800.000
- C) 1 / 850.000
- D) 1 / 5.000.000



Yukarıda eşyükselti eğrisi ile çizilen haritada numaralandırıl-rak gösterilen hatlardan hangi-sinde yamaç eğimi daha fazladır?

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

8. Isınan yeryüzünde hava kütleleri-nin yükselerek soğuması ve yo-ğunlaşması sonucu oluşan yağış türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Depresyon yağışları
- B) Orografik yağışları
- C) Konveksiyon yağışları
- D) Cephe yağışları

9. Dünyada sıcaklığın dağılışı ile ilgili aşağıda verilenlerden han-gisi yanlıştır?

- A) Sıcaklık, genel olarak ekvator-dan kutuplara doğru azalır.
- B) Şiddetli soğuklar, kutup bölge-lerinde ve özellikle karalar üzerinde-dir.
- C) Karaların yakınından geçen sıcak su akıntıları sıcaklığı artırır.
- D) Ocak-Şubat Güney Yarım Kürenin en soğuk aylarıdır.

10. 800 m yükseklikte şehrin gerçek sıcaklığı 12° C ise deniz yüzeyine indirgenmiş sıcaklığı kaç derece olur?

- A) 2
- B) 8
- C) 16
- D) 20

11. Atmosfer bileşiminde bulunan aşağıdaki gazlardan hangisinin oranı daha fazladır?

- A) Azot
- B) Oksijen
- C) Karbondioksit
- D) Ozon

12. I- İlk sürünge-nler, böcekler ve balıkların ortaya çıkması.
II- Linyit, tuz ve petrol yatakla-rının oluşması.
III- Atlas ve Hint okyanuslarının oluşması.
IV- Taş kömürü havzalarının oluşması

Yukarıda verilenlerden hangileri Neozoik dönemde (zamanda) meydana gelmiştir?

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

13. Yerkabuğu için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Levha adı verilen dev parça-lardan oluşur.
- B) Manto'nun üstünde hareket hâlinde-dir.
- C) Sial katı, okyanus tabanlarına gidildikçe inceler.
- D) Sima'nın yoğunluğu Sial'den azdır.

14. İskandinav yarımadasıyla Ka-nada'nın kuzeyinde Sibirya ve Grönland adasının kıyı kesimle-rinde görülen iklimin adı nedir?

- A) Tropikal
- B) Tundra
- C) Akdeniz
- D) Muson

15. Yerkabuğunun iyice oturmamış kısımlarının yerinden oynaması ile ortaya çıkan ve yeryüzünde titreşimler şeklinde beliren tabiat olayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Volkanizma
- B) Deprem
- C) Çığ
- D) Erozyon

16. Aşağıdakilerden hangisinin oluşumunda iç kuvvetlerin etkisi yoktur?

- A) Erozyonun
- B) Volkanizmanın
- C) Epirojenezin (Kıta oluşumu-nun)
- D) Orojenezin (Dağ oluşumunun)

17. I- Yerçekilleri
II- Kayaların direnci
III- Akarsuyun akış hızı

Yukarıdakilerden hangileri akarsu vadilerinin çeşitli şekiller oluşturma-sında etkilidir?

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



Şekil – I

Şekil – II

Kesitte oluşum aşamaları göste-rilen yer şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Menderes
- B) Falez (Yalıyar)
- C) Tombolo
- D) Lagün

19. Aşağıdakilerden hangisi rüzgâr-ların etkisiyle oluşmuş yerşekille-rinden biridir?

- A) Hörgüç kaya
- B) Mantar kaya
- C) Kaldere
- D) Moren

2. OTURUM

20. Dağların kıyıya dik uzandığı girintili çıkıntılı kıyı tipine (enine kıyı) yurdumuzun hangi bölgesinde daha çok rastlanır?

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

COĞRAFYA – 5

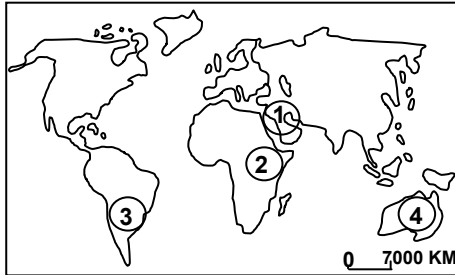
- Atmosferin bileşiminde % 78 oranında bulunan ve canlılar için önemli olup topraktaki verimi büyük ölçüde etkileyen madde aşağıdakilerden hangisidir?
A) Azot B) Fosfat
C) Potasyum D) Sodyum
- Ekosistemler için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?
A) Çok farklı büyüklüklerde olabilirler.
B) Sürekli gelişim içinde olan birimlerdir.
C) Sadece karalar ekosistem alanlarıdır.
D) Canlı ve cansız öğeler ekosistemlerin parçasıdır.
- Bir akarsuyun hidroelektrik potansiyelinin fazla olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha azdır?
A) Akarsu uzunluğunun
B) Taşıdığı alüvyon miktarının
C) Debi (akım) yüksekliğinin
D) Uygun yerşekillerinin
- Dünyada ilk şehirlerin ortaya çıkması aşağıdaki olaylardan hangisinin sonucudur?
A) Hayvanların evcilleştirilmesinin
B) Sanayi inkılabının
C) Paranın icat edilmesinin
D) Tarımın gelişmesinin
- Bir yerleşme birimi, şehirleşme özellikleri kazandıkça aşağıdaki durumlardan hangisi gözlemlenemez?
A) Nüfusunun artması
B) Alt yapı hizmetlerinin gelişmesi
C) Enerji tüketiminin azalması
D) Ekonomik faaliyetlerin çeşitlenmesi

6. Aşağıdaki ülkelerden hangisinde, azalan nüfusun artırılmasına yönelik çalışmalar nüfus politikasının temelini oluşturur?

A) Çin B) Fransa
C) Brezilya D) Japonya

- Dünya üzerinde doğal kaynakların hızlı tüketilmesinde aşağıdakilerden hangisinin etkisi daha fazladır?
A) Enerji tüketiminin artmasının
B) Yeni yerleşim alanlarının açılmasının
C) Dünya nüfusunun sürekli artmasının
D) Dünya genelinde okur – yazar oranının artmasının
- Aşağıdakilerden hangisi tükenen doğal kaynaklardan değildir?
A) Rüzgâr B) Kömür
C) Doğalgaz D) Petrol
- Hammaddenin bozulabilir olduğu durumlarda sanayi tesisleri genellikle hammadde kaynağına daha yakın yerlerde kurulmalıdır?
A) Pamuklu dokuma
B) Konserve fabrikası
C) Petrol rafinerisi
D) Demir – çelik fabrikası

10.



Yukarıdaki Dünya haritasında numaralandırılarak verilen yerlerden hangisi zengin petrol yataklarına sahiptir?

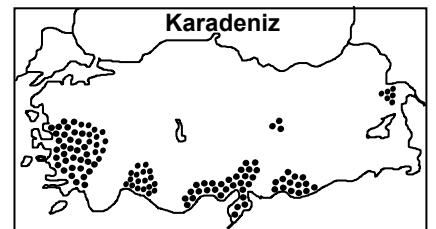
A) 1 B) 2 C) 3 D) 4

11. 2006 yılı verilerine göre Türkiye’de elektrik enerjisi üretiminde en büyük pay aşağıdakilerden hangisine aittir?

A) Hidroelektrik
B) Linyit
C) Doğal gaz
D) Petrol

- Uranyum ve toryum gibi radyoaktif minerallerin atomlarının parçalanmasıyla açığa çıkan enerjiye ne denir?
A) Biyokütle enerjisi
B) Nükleer enerji
C) Güneş enerjisi
D) Jeotermal enerji
- Türkiye’nin hidroelektrik enerjisi potansiyelinin yüksek olmasında aşağıdakilerden hangisinin etkisi yoktur?
A) Türkiye ortalama yükseltisinin fazla olmasının
B) Toprak çeşitliliği bakımından zengin olmasının
C) Akarsu akım (debi) miktarlarının yüksek olmasının
D) Akarsuların dar ve derin vadilerden akmasının
- Volkanik alanların insan yaşamı için tehlikeli olmasına rağmen yerleşime açılmasındaki en önemli sebep aşağıdakilerden hangisidir?
A) Volkanik toprakların verimli olması
B) Zengin turizm potansiyeline sahip olması
C) Sıcak su kaynaklarına sahip olması
D) Yeni yerleşim alanlarına ihtiyaç duyulması

15.



Yukarıdaki Türkiye haritasında en yoğun yetiştirildiği alanların gösterildiği tarım bitkisi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ayçiçeği B) Üzüm
C) Mısır D) Pamuk

2. OTURUM

MATEMATİK – 4

16. Ülkemizde sanayinin belirli yörelerde yoğunlaşmasında aşağıdaki faktörlerden hangisinin etkisi daha azdır?

A) Bitki örtüsü sıklığının
B) Ulaşım imkânlarının
C) Nüfus yoğunluğunun
D) Hammadde kaynaklarının

17. Yer şekilleri dikkate alındığında aşağıdaki illerden hangisinde heyelanların görülmesi beklenemez?

A) Konya B) Artvin
C) Bolu D) Zonguldak

18. Aşağıdakilerden hangisinin üzerinde iklimin etkisi yoktur?

A) Tarım bitkilerinin çeşitliliğinde
B) Turistik faaliyetlerde
C) Sanayi faaliyetlerinde
D) Yeraltı kaynaklarının dağılışında

19. I- Avrasya Levhası
II- Arabistan Levhası
III- Afrika Levhası
IV- Hindistan Levhası

Deprem ülkesi olan Türkiye, yukarıda verilen levhalardan hangileri arasında yer alır?

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

20. Aşağıdaki illerden hangisinde organize sanayi bölgesi daha çoktur?

A) Amasya B) Bursa
C) Giresun D) Kütahya

1. $\{0, 3, 5, 7\}$ kümesindeki rakamlar birer kez kullanılarak, 500'den büyük üç basamaklı kaç doğal sayı yazılabilir?

A) 6 B) 12 C) 24 D) 32

2. $\frac{5! \cdot 12}{(2 \cdot 3)!}$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2 B) 12 C) 72 D) 120

3. 0, 2, 3, 5, 6 rakamları ile üç basamaklı kaç çift sayı yazılabilir?

A) 180 B) 120 C) 80 D) 60

4. 4 kişilik bir öğrenci grubu yan yana kaç farklı şekilde fotoğraf çektirebilir?

A) 24 B) 96 C) 128 D) 256

5. 8 koşucunun yarıştığı bir koşu yarışmasının sonucunda ilk 3 sıra kaç farklı şekilde olabilir?

A) 56 B) 192 C) 336 D) 512

6. Renkleri dışında aynı niteliklere sahip olan, 5 sarı ve 6 kırmızı bilyenin bulunduğu bir torbadan, rastgele alınan iki bilyenin aynı renkte olma olasılığı nedir?

A) $\frac{7}{30}$ B) $\frac{5}{11}$ C) $\frac{10}{11}$ D) $\frac{3}{4}$

7. 1 ile 26 arasında seçilen bir sayının 3'ün veya 4'ün katı olma olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{12}$ B) $\frac{1}{4}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

8. Birlikte atılan üç hilesiz madeni paranın üçünde yazı gelme olasılığı nedir?

A) $\frac{1}{16}$ B) $\frac{1}{8}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{2}$

9. Sedat kitapçıda bulunan 3 macera, 5 korku ve 4 tarihi roman arasından birini seçecektir. Sedat'ın korku romanı seçmemesinin olasılığı nedir?

A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{2}{3}$ C) $\frac{7}{12}$ D) $\frac{1}{4}$

10. Aşağıdaki ifadelerden hangisi 1 ile 100 arasındaki 4'ün katı olan sayıların toplamını verir?

A) $\sum_{k=2}^{25} 4k$ B) $\sum_{k=1}^{100} \frac{k}{100}$
C) $\sum_{k=2}^{25} (4k - 4)$ D) $\sum_{k=1}^{100} (4k + 4)$

11. $\sum_{k=-2}^{21} (2k)$ toplamının değeri kaçtır?

A) 116 B) 138
C) 286 D) 456

12. $\prod_{k=2}^{11} \log_k (k - 1)$ çarpımının değeri kaçtır?

A) 0 B) 1 C) 2 D) 11

13. $\prod_{k=1}^n (2k)$ çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

A) $2n!$ B) $(2n+1)!$
C) $2^n \cdot n!$ D) $2^n + 1$

14. Aşağıdaki dizilerden hangisi monoton artan bir dizidir?

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

15. $\left(\frac{n(3-n)}{(2n+1)(n-5)} \right)$ dizisinin limiti nedir?

A) $-\frac{3}{10}$ B) $-\frac{1}{2}$
C) $\frac{3}{5}$ D) $\frac{3}{2}$

2. OTURUM

16. $\left(\frac{3n^2 + 1}{2n^2}\right)$ dizisinin EBAS ve EKÜS'ünün toplamı kaçtır?

A) $\frac{7}{2}$ B) 2 C) $\frac{25}{8}$ D) 5

17. İkinci terimi 2, ortak farkı 5 olan aritmetik dizinin genel terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $2n + 5$ B) $3n - 5$
C) $5n - 3$ D) $5n - 8$

18. İlk üç terimi 6, 2, $\frac{2}{3}$ olan geometrik dizinin beşinci terimi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $\frac{2}{27}$ B) $\frac{2}{9}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{1}{2}$

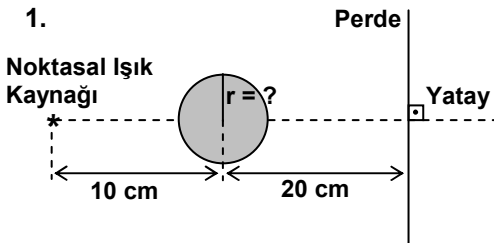
19. $\sum_{n=0}^{\infty} \left(\frac{3}{4}\right)^n$ serisinin değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 3 B) 4 C) 7 D) 12

20. $\frac{2}{5} + \frac{2}{25} + \frac{2}{125} + \frac{2}{625} + \dots$ olarak verilen seri toplamının sonucu aşağıdakilerden hangisidir?

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

FİZİK - 2

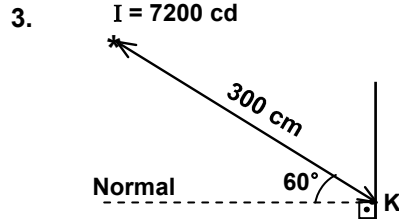


Noktasal ışık kaynağının önüne r yarıçaplı saydam olmayan cisim şeklindeki gibi yerleştiriliyor. Perdede oluşan tam gölgenin alanı 27 cm^2 olduğuna göre, r kaç cm'dir? ($\pi = 3$ alınacak.)

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

2. Işık şiddeti 900 cd olan bir kaynaktan 3 m uzaklıktaki bir yüzeye ışınlar dik olarak gelmektedir. Yüzeydeki aydınlanma şiddeti kaç lx'tür?

A) 100 B) 200
C) 300 D) 400



Şekildeki noktasal ışık kaynağının K noktasında oluşturduğu aydınlanma şiddeti kaç lx'tür? ($\cos 60^\circ = 1/2$)

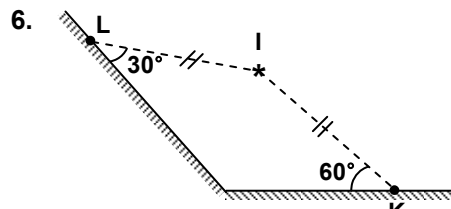
A) 200 B) 300
C) 400 D) 600

4. Camın mutlak kırılma indisi 1,6 ve elmasın mutlak kırılma indisi 2,4'tür. Camdan elmasa geçen ışın için bağıl kırılma indisi kaçtır?

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

5. Işığın L ortamındaki yayılma hızı, K ortamındaki yayılma hızının yarısıdır. K ortamına göre, L ortamının bağıl kırılma indisi ($n_{K,L}$) kaçtır?

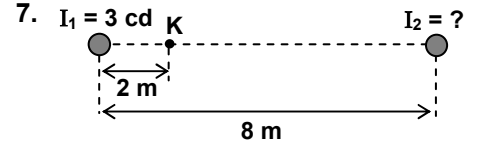
A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{3}{2}$ D) 2



Şekildeki I ışık kaynağına eşit uzaklıklarda bulunan K ve L noktalarında meydana gelen aydınlanmalar oranı $\left(\frac{E_K}{E_L}\right)$ nedir?

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

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

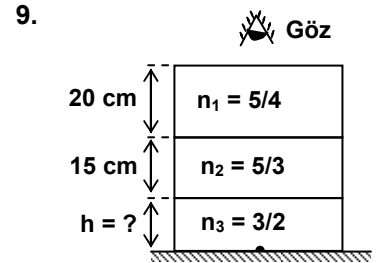


Işık kaynakları şekildeki gibi yerleştirilmiştir. K noktasında kaynakların aydınlanma şiddetleri birbirine eşit olduğuna göre, I_2 kaç cd'dir?

A) 9 B) 18 C) 27 D) 36

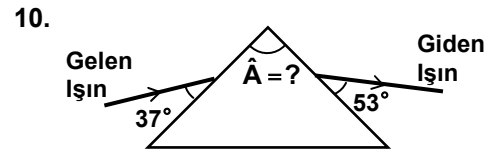
8. Cam ortamında ışığın yayılma hızı $2 \cdot 10^8 \text{ m/s}$ olduğuna göre, camın mutlak kırılma indisi kaçtır? ($n_{\text{boşluk}} = 1$, Işığın boşlukta yayılma hızı $= 3 \cdot 10^8 \text{ m/s}$)

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



Kırıcılık indisleri farklı olan saydam ortamlar şekildeki gibi sıralanmıştır. Normale yakın doğrultuda bakan bir göz, kabın tabanındaki bir cismi yüzeyden 33 cm derinlikte görüyor. Buna göre, h kaç cm'dir?

A) 12 B) 11 C) 10 D) 8



Prizmaya şekildeki gibi gelen ışın, 20° sapmaya uğrayarak prizmayı terk ediyor. Buna göre prizmanın tepe açısı kaç derecedir?

A) 90 B) 80 C) 70 D) 60

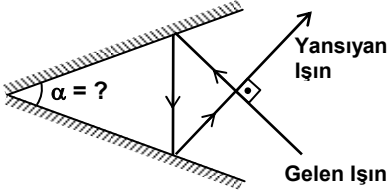
2. OTURUM

11. Renklerle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I- Işığın ana renkleri kırmızı, mavi ve yeşildir.
 II- Boyanın ana renkleri sarı, magenta ve cyandır.
 III- Işığın ana renkleri boya için ikincil renklerdir.

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

12.



Şekildeki gelen ışın ile yansıyan ışın arasındaki kesişme açısı 90° dir. Kesişen aynalar arasındaki α açısı kaç derecedir?

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

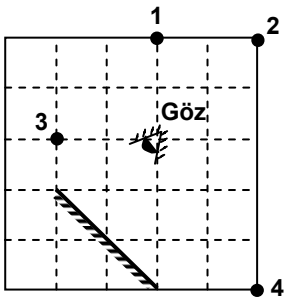
13. Kesişen iki düzlem ayna arasında 120° lik açı vardır. Aynalar arasındaki açı kaç derece küçültülürse görüntü sayısı iki katına çıkar?

- A) 72 B) 48 C) 36 D) 12

14. Odak uzaklığı 10 cm olan ince kenarlı bir merceğin, 30 cm önüne 4 cm boyunda bir cisim konuluyor. Oluşan görüntünün boyu kaç cm'dir?

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

15.

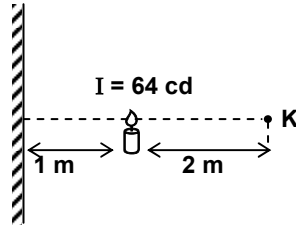


Şekildeki gibi yerleştirilen düzlem aynaya bakan gözlemci, aynada kaç nolu noktayı göremez?

(Bölmeler eşit karelerden oluşmaktadır.)

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

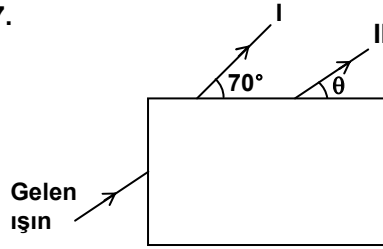
16. Düzlem ayna



Şekildeki sistemde K noktasında oluşan toplam aydınlanma şiddeti kaç lx'tür?

- A) 20 B) 24 C) 32 D) 40

17.



Gelen ışın, düşey kesiti şekildeki gibi dikdörtgen olan kutunun içindeki düzlem aynadan I doğrultusunda yansıyor. Ayna 10° lik açıyla döndürüldüğünde II doğrultusunda yansıdığına göre θ açısı kaç derecedir?

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

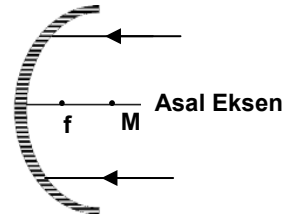
18. Odak uzaklığı f olan bir çukur aynanın asal eksenine üzerine, aynadan $\frac{5f}{2}$ kadar uzaklığa bir cisim konuluyor. Buna göre cismin görüntüsü, tepe noktasından kaç f uzaklıkta oluşur?

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

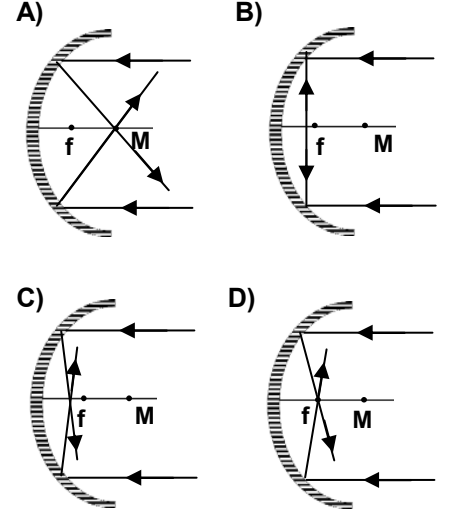
19. Odak uzaklığı 20 cm olan kalın kenarlı bir mercekten 30 cm uzaklığa bir cisim konuluyor. Buna göre oluşan görüntünün merceğe olan uzaklığı kaç cm'dir?

- A) 12 B) 24 C) 30 D) 60

20.



Şekildeki çukur aynanın asal eksenine paralel olarak gelen ışınların izleyeceği yollar hangi seçenekte doğru olarak verilmiştir?



KİMYA – 1

1. Aşağıdaki özelliklerden hangisi madde miktarı arttıkça artar?

- A) Hacim
 B) Kaynama noktası
 C) Öz kütle
 D) Çözünürlük

2. Aşağıdakilerden hangileri maddelerin ayırt edici özelliklerindendir?

- I- Kütle
 II- Öz kütle
 III- Çözünürlük

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

3. İki veya daha fazla saf maddenin özelliklerini kaybetmeden bir araya gelmesiyle oluşan maddelere ne ad verilir?

- A) Bileşik B) Element
 C) Çözünme D) Karışım

2. OTURUM

4. Aşağıdaki karışımlardan hangisi çözeltidir?

A) Ayran B) Kumlu su
C) Şekerli su D) Yağlı su

5. Aşağıdakilerden hangisi sıvı-sıvı çözeltilere örnektir?

A) Şeker – Su
B) Etil alkol – Su
C) Bakır – Çinko
D) Zeytinyağı – Su

6. Aynı sıcaklıkta hazırlanan aşağıdaki şeker çözeltilerinden hangisi en seyreltiktir?

A) 10 g şeker, 20 mL su
B) 20 g şeker, 10 mL su
C) 20 g şeker, 20 mL su
D) 10 g şeker, 40 mL su

7. X çözeltisinin 20°C'teki çözünürlüğü 34 g / 100 g su'dur. 20°C'ta 67 gram doymuş X çözeltisi hazırlamak için kaç gram su gerekir?

A) 33 B) 50 C) 101 D) 167

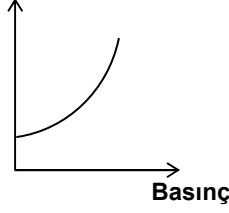
8. 20°C'ta 200 gram suya 100 gram sodyum klorür katısı eklendiğinde, kaç gram sodyum klorür çözünmeden kalır? (20°C'ta sodyum klorürün çözünürlüğü 36 g/100 g su)

A) 28 B) 36 C) 64 D) 72

9. Gazların çözünürlüğü basınçla artarken, katı ve sıvıların çözünürlüğü ise basınçtan etkilenmez. Bunun sebebi aşağıdakilerden hangisidir?

A) Sıvıların çözücü özellikte olması
B) Katıların çözünürlüğünün sıcaklıkla artması
C) Katı ve sıvıların gazlar gibi sıkıştırılamaması
D) Katıların çözünme özellikte olması

10. Çözünürlük



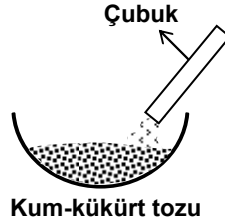
Grafiğe göre aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

A) Çözünürlük sıcaklıkla artar.
B) Çözünürlük basınçla değişmez.
C) Çözünürlük basınçla azalır.
D) Çözünürlük basınçla artar.

11. Özellikleri her yerinde aynı olmayan karışımlara ne denir?

A) Heterojen B) Homojen
C) Çözelti D) Bileşik

- 12.



Şekildeki çubuk, kum-kükürt tozu karışımına yaklaştırıldığında kükürt tozlarını çekiyor. Buna göre çubuk için aşağıdakilerden hangisi söylenir?

A) Mıknatıs özelliği gösterir.
B) Elektrik yükü ile yüklenmiştir.
C) Isıya dayanıklıdır.
D) Esneklik özelliği gösterir.

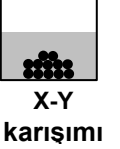
13. Demir tozu – tuz karışımı aşağıdaki hangi yöntem kullanıldığında tek işlemle bileşenlerine ayrılır?

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

14. Aşağıdaki karışımlardan hangisi öz kütle farkı ile bileşenlerine kesinlikle ayrılmaz?

A) Katı – Katı B) Sıvı – Sıvı
C) Sıvı – Katı D) Gaz – Gaz

15. Birbiri içinde çözünmeyen şekildeki X-Y karışımı için aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenemez?



A) Katı ve sıvıdan oluşan heterojen bir karışımdır.
B) Karışımı oluşturan maddelerin öz kütleleri birbirinden farklıdır.
C) X maddesi sıvı, Y maddesi katıdır.
D) Karışım süzme yöntemiyle bileşenlerine ayrılabilir.

16. Aşağıdaki karışımlardan hangisi maddelerin suda çözünme özelliğinden yararlanılarak bileşenlerine ayrılır?

A) Kum – Tuz
B) Şeker – Tuz
C) Taş – Kum
D) Naftalin – Toprak

- 17.

Sıvı	Kaynama sıcaklığı (°C)
X	25
Y	78
Z	50

Homojen sıvı – sıvı karışımlarda kaynama sıcaklığı küçük olan sıvı, karışımdan önce ayrılır. Buna göre çizelgede verilen X, Y, Z sıvılarının oluşturduğu karışımın, sıvıların ayrılma sırası aşağıdakilerden hangisidir?

A) X, Z, Y B) Y, Z, X
C) X, Y, Z D) Y, X, Z

18. Kalsiyum karbonatın kalsiyum oksit ve karbon dioksit ayrıştırılmasında aşağıdaki yöntemlerden hangisi kullanılır?

A) Öz kütle farkı
B) Süzme
C) Çözünürlük farkı
D) Isı enerjisi

2. OTURUM

19. Kum – tuz – taş karışımını ayırmak için aşağıda verilen işlemler hangi sıra ile uygulanmalıdır?

I- Buharlaştırma
II- Eleme
III- Suda çözme
IV- Süzme

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

20.



Şekildeki kaplarda bulunan maddelerden hangileri karışımdır?

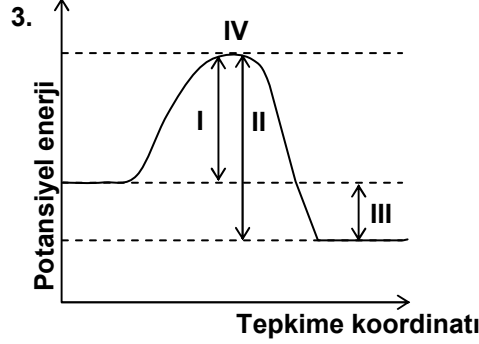
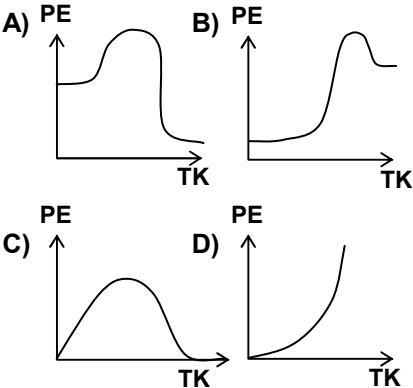
- A) Yalnız II B) I – II
C) II – III D) I – II – III

KİMYA – 5

1. $\text{CO}_{(g)} + \frac{1}{2} \text{O}_{2(g)} \rightarrow \text{CO}_{2(g)}$ tepkimesinin tepkime hızı için verilen bağıntılardan hangisi doğrudur?

- A) $\text{Hız}_{\text{CO}} = \text{Hız}_{\text{CO}_2}$
B) $\text{Hız}_{\text{CO}} = \frac{1}{2} \text{Hız}_{\text{O}_2}$
C) $\frac{1}{2} \text{Hız}_{\text{O}_2} = \text{Hız}_{\text{CO}_2}$
D) $2\text{Hız}_{\text{CO}_2} = \text{Hız}_{\text{CO}}$

2. Aşağıdaki potansiyel enerji (PE) - tepkime koordinatı (TK) grafiklerinden hangisi endotermik bir tepkimeye aittir?



Ekzotermik bir tepkimenin potansiyel enerji-tepkime koordinatı grafiği şekildeki gibidir. Grafikte I, II, III ve IV ile gösterilen yerlerin ifadesi aşağıdakilerden hangisinde yanlış verilmiştir?

- A) I : İleri tepkimenin aktifleşme enerjisi
B) II : Geri tepkimenin aktifleşme enerjisi
C) III : Tepkime ısısı
D) IV : Tepkime hızı

4. Aşağıdaki reaksiyonlardan hangisi en hızlıdır?

- A) $\text{Pb}^{+2}_{(\text{suda})} + 2\text{Cl}^{-}_{(\text{suda})} \rightarrow \text{PbCl}_{2(\text{k})}$
B) $\text{C}_3\text{H}_{8(\text{g})} + 5\text{O}_{2(\text{g})} \rightarrow 3\text{CO}_{2(\text{g})} + 4\text{H}_2\text{O}_{(\text{s})}$
C) $\text{Zn}_{(\text{k})} + 2\text{H}^{+}_{(\text{suda})} \rightarrow \text{Zn}^{+2}_{(\text{suda})} + \text{H}_{2(\text{g})}$
D) $\text{C}_2\text{H}_{4(\text{g})} + \text{H}_{2(\text{g})} \rightarrow \text{C}_2\text{H}_{6(\text{g})}$

5. $2\text{NO}_{(\text{g})} + 2\text{H}_{2(\text{g})} \rightarrow \text{N}_{2(\text{g})} + 2\text{H}_2\text{O}_{(\text{g})}$ tepkimesi için $\text{Hız} = k [\text{NO}]^2 [\text{H}_2]$ olduğuna göre, NO derişimi 2 katına çıkarılırsa tepkime hızı ne olur?

- A) 4 kat artar. B) 2 kat artar.
C) Değişmez. D) 2 kat azalır.

6. $2\text{X}_{(\text{g})} + 2\text{Y}_{(\text{g})} \rightarrow 3\text{Z}_{(\text{g})}$ tepkimesi için sabit sıcaklıkta deneyler yapıp aşağıdaki sonuçlar elde edilmiştir.

Deney no	[X] mol/L	[Y] mol/L	Hız mol/Ls
1	0,1	0,1	$2 \cdot 10^{-4}$
2	0,1	0,2	$4 \cdot 10^{-4}$
3	0,3	0,1	$18 \cdot 10^{-4}$

Buna göre tepkimenin hız denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

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

7. Aşağıdakilerden hangisi reaksiyon hızına etki eden faktörlerden değildir?

- A) Konsantrasyon
B) Sıcaklık
C) Basınç
D) Katalizör

8. Ürünlerin derişimlerinin çarpımının, girenlerin derişimlerinin çarpımına bölünmesi ile aşağıdakilerden hangisinin değeri bulunur?

- A) Çözünürlük sabiti
B) Denge sabiti
C) Hız sabiti
D) İyon sabiti

9. $\text{SnO}_{2(\text{k})} + 2\text{H}_{2(\text{g})} \rightleftharpoons \text{Sn}_{(\text{k})} + 2\text{H}_2\text{O}_{(\text{g})}$ tepkimesinin denge sabiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K_d = \frac{[\text{Sn}][\text{H}_2\text{O}]^2}{[\text{SnO}_2][\text{H}_2]}$

B) $K_d = \frac{[\text{H}_2\text{O}]^2}{[\text{SnO}_2]}$

C) $K_d = \frac{[\text{H}_2\text{O}]^2}{[\text{SnO}_2][\text{H}_2]^2}$

D) $K_d = \frac{[\text{H}_2\text{O}]^2}{[\text{H}_2]^2}$

10. $2\text{SO}_{2(\text{g})} + \text{O}_{2(\text{g})} \rightleftharpoons 2\text{SO}_{3(\text{g})}$
2 litrelik bir kapta gerçekleşen yukarıdaki tepkime dengede iken kapta 4 mol SO_2 , 2 mol O_2 ve 8 mol SO_3 bulunmaktadır. Tepkimenin denge sabiti kaçtır?

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

11. $\text{N}_{2(\text{g})} + 3\text{H}_{2(\text{g})} \rightleftharpoons 2\text{NH}_{3(\text{g})} + 92 \text{ kJ}$
tepkimesi dengedeyken aşağıdaki işlemlerden hangileri yapıldığında tepkimenin yönü ürünler tarafına kayar?

- I- Sıcaklık artırıldığında
II- Basınç artırıldığında
III- Azot ilave edildiğinde

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

2. OTURUM

12. $X_{2(g)} + 2Y_{2(g)} \rightleftharpoons 2XY_{2(g)}$ tepkimesi için denge sabiti 4 tür. Aynı sıcaklıkta $2X_{2(g)} + 4Y_{2(g)} \rightleftharpoons 4XY_{2(g)}$ tepkimesinin denge sabiti kaçtır?

A) 2 B) 8 C) 16 D) 32

13. Aşağıdakilerden hangisi sıvı-sıvı çözeltilere örnektir?

A) Su – karbonat
B) Su – etil alkol
C) Su – tuz
D) Su – şeker

14. $MgCO_3$ bileşiğinin çözünürlük çarpımı bağıntısı aşağıdakilerden hangisidir?

A) $K_{\text{ç}} = [Mg^{+2}]^3 [CO_3^{-2}]^3$
B) $K_{\text{ç}} = [Mg^{+2}]^2 [CO_3^{-2}]^2$
C) $K_{\text{ç}} = [Mg^{+2}]^3 [CO_3^{-2}]$
D) $K_{\text{ç}} = [Mg^{+2}] [CO_3^{-2}]$

15. Aşağıdakilerden hangisi çözünürlük dengesine etki eden faktörlerden değildir?

A) Çözücünün türü
B) Katalizör
C) Ortak iyon
D) Yabancı madde

16. Belli bir sıcaklıkta 10 L doymuş $AgBr$ çözeltisi 2×10^{-6} mol Br^- içerdiğine göre, $AgBr$ çözeltisinin $K_{\text{ç}}$ değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 4×10^{-14} B) 2×10^{-12}
C) 2×10^{-10} D) 4×10^{-10}

17. $AgCl$ 'ün belli sıcaklıktaki çözünürlük çarpımı 16×10^{-10} dur. Buna göre $AgCl$ 'ün saf sudaki çözünürlüğü aşağıdakilerden hangisidir?

A) 1×10^{-5} B) 4×10^{-5}
C) 2×10^{-4} D) 4×10^{-4}

18. Belli bir sıcaklıkta AgI 'ün $K_{\text{ç}}$ değeri 1×10^{-14} tür. Aynı sıcaklıkta AgI 'ün 10 L'lik doymuş çözeltisini hazırlamak için kaç gram AgI gerekir? (AgI : 235 g/mol)

A) 1×10^{-5} B) 5×10^{-5}
C) 57.10^{-6} D) 235.10^{-6}

19. Belli bir sıcaklıkta 10 L su içine 1 gram $CaCO_3$ katısı konularak karıştırılıyor. Aynı sıcaklıkta $CaCO_3$ 'ün çözünürlük çarpımı 16×10^{-8} olduğuna göre, kaç gram $CaCO_3$ çözünmeden kalmıştır? ($CaCO_3$: 100 g/mol)

A) 0,1 B) 0,5 C) 0,6 D) 0,8

20. Belli bir sıcaklıkta $AgBr$ 'ün $K_{\text{ç}}$ değeri 15×10^{-12} dir. Buna göre 0,3 M KBr çözeltisinde $AgBr$ 'ün çözünürlüğü aşağıdakilerden hangisidir?

A) 8.10^{-12} B) 1.10^{-11}
C) 5.10^{-11} D) 15.10^{-11}

BİYOLOJİ – 4

1. Öglenada eşeysiz üreme şekillerinden hangisi görülür?

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

2. I. Yavru hücrenin genetik yapısı ata hücrenin genetik yapısı ile aynıdır.
II. Mayoz bölünme ve döllenme olayları görülür.

Eşeysiz üreme ile ilgili olarak yukarıda verilen ifadeler için ne söylenebilir?

A) Yalnız I doğru
B) Yalnız II doğru
C) Her ikisi de doğru
D) Her ikisi de yanlış

3. Dişi ve erkek gametlerin birleşmesine ne ad verilir?

A) Tozlaşma B) Döllenme
C) Zigot D) Embriyo

4. Şekil ve büyüklükleri aynı olan gametlerin birleşmesi sonucu görülen üreme şekli hangisidir?

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

5. I- Erkek arı
II- Kraliçe arı
III- İşçi arı

Yukarıda verilenlerden hangileri diploid (2n) yapıdadır?

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

6. Yüksek yapılı bitkilerin üreme organı hangisidir?

A) Kök B) Gövde
C) Yaprak D) Çiçek

7. Çiçekli bitkilerin erkek organında bulunan polenlerin herhangi bir yolla dişi tepesine konmasına ne denir?

A) Tozlaşma B) Döllenme
C) Metagenez D) Partenogenez

8. I- Embrioyu olumsuz koşullardan korur.
II- Çimlenme gerçekleşene kadar embrioyu besler.
III- Zigotun mitoz bölünmeleri sonucu oluşur.

Yukarıda numaralandırılmış olarak verilen bilgiler, tohumun hangi yapılarına aittir?

	I	II	III
A) Tohum taslağı	Tohum	Tohum kabuğu	Embriyo
B) Tohum taslağı	Tohum	Tohum kabuğu	Endosperm
C) Tohum kabuğu	Tohum	Endosperm	Embriyo
D) Tohum kabuğu	Tohum	Tohum taslağı	Endosperm

9. Aşağıda verilen iç döllenme ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Oluşturulan gamet sayısı azdır.
B) Gametler çevre koşullarına karşı korunur.
C) Yumurtanın döllenme ihtimali düşüktür.
D) Döllenme dişi üreme sistemi içinde olur.

10. Menstrual döngünün hangi evresinde hipofiz bezi tarafından FSH hormonu salgılanır?

A) Menstruasyon evresinde
B) Korpus luteum evresinde
C) Ovulasyon evresinde
D) Folikül evresinde

2. OTURUM

11. İnsanda sperm üretimini sağlayan hormon hangisidir?

- A) Progesteron
- B) Östrojen
- C) Testosteron
- D) LH

12. I- Genellikle odunsu yapıdadır.
II- Yaprak damarları paraleldir.
III- Gövdede kambiyum bulunmaz.

Yukarıdakilerden hangileri tek çenekli bitkilere (monokotiledon) ait özelliklerdir?

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

13. Fasulye tohumunun çimlenebilmesi için aşağıdakilerden hangisine ihtiyaç yoktur?

- A) Sıcaklık
- B) Nem
- C) Oksijen
- D) Işık

14. Gövdenin uzamasını ve meyve büyümesini hızlandıran hormon hangisidir?

- A) Oksin
- B) Absisik asit
- C) Sitokinin
- D) Giberellin

15. Hangisinde verilen canlı gruplarının her ikisinde de yumurta kalın bir kabukla örtülüdür?

- A) Kuş – Memeli
- B) Sürüngen – Kuş
- C) Kurbağa – Sürüngen
- D) Balık – Kurbağa

16. Azotlu boşaltım maddelerini depolayan embriyonik örtü hangisidir?

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

17. Hayvanların embriyonik gelişiminde sinir dokusu ve sinir sisteminin gelişmesi hangi evrede gerçekleşir?

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

18. İnsanın sinir sistemi, iskelet sistemi, sindirim sistemi hangisinde verilen embriyonik tabakalardan meydana gelir?

	Sinir sistemi	İskelet sistemi	Sindirim sistemi
A)	Ektoderm	Endoderm	Mezoderm
B)	Mezoderm	Ektoderm	Endoderm
C)	Mezoderm	Endoderm	Ektoderm
D)	Ektoderm	Mezoderm	Endoderm

19. I- Amniyon sıvısı doğum sırasında bebeğe kayganlık sağlayarak doğumu kolaylaştırır.
II- Gebelikte anne ile embriyonun kanı birbirine karışır.

Yukarıdaki ifadeler için ne söylebilir?

- A) Yalnız I doğru
- B) Yalnız II doğru
- C) Her ikisi de doğru
- D) Her ikisi de yanlış

20. Aşağıdakilerden hangisi başkalaşımı (metamorfoz) ifade eder?

- A) Canlı organizma tarafından çeşitli nedenlerle kopan ya da yaralanan vücut parçalarının ve organlarının yenilenmesidir.
- B) Yumurtadan çıkan bir canlının ergin oluncaya kadar geçirmiş olduğu değişim evreleridir.
- C) Bir canlıda eşeyli ve eşeysiz üremenin birbirini takip etmesidir.
- D) İki bakteri arasında oluşan sitoplazmik köprüler aracılığıyla gen aktarılmasıdır.

FELSEFE – 1

1. • Hayat deneyimleriyle her yaşta her düzeyde insanların elde edebilecekleri bilgidir.
- Olaylar arasındaki nedensellik bağı genel-geçerlilik göstermez.
- Akılla temellendirilen doğrular olmayıp, sezgi ile kavranan doğrulardır.

Verilenlerin tümü aşağıdaki bilgi çeşitlerinden hangisinin özelliklerindendir?

- A) Felsefe bilgisi
- B) Bilimsel bilgi
- C) Gündelik bilgi
- D) Teknik bilgi

2. Aşağıdakilerin hangisinde formel bilimler birlikte verilmiştir?

- A) Antropoloji – Psikoloji
- B) Fizik – Kimya
- C) Felsefe – Sosyoloji
- D) Mantık – Matematik

3. Aşağıdakilerden hangisi felsefe ve bilimin ortak özelliklerinden değildir?

- A) Kesin sonuçlara ulaşma
- B) Akla ve mantığa dayanma
- C) Evrensel olma
- D) Doğruya yönelme amacıyla olma

4. Aşağıdakilerden hangisi R. Descartes'in görüşlerindendir?

- A) Hayatı doğrudan kavrayacak olan yeti sezgidir.
- B) Dilin belirlediği sınırın dışında kalanlar saçmadır.
- C) Gerçekler insan yaşamında işe yarayan şeylerdir.
- D) Şüphe, hakikate ulaşmak için "bir akıl" aracıdır.

5. Aşağıdakilerden hangisi bilgi kuramının temel kavramlarından değildir?

- A) Bilginin içeriği
- B) Bilen – bilinen ilişkisi
- C) Bilimin metodu
- D) Bilginin kaynağı

2. OTURUM

6. “Duyularımız bizi yanıltır. Gerçeği bilmek mümkün değildir. Yapılacak şey yargıdan kaçınmaktır.” Yukarıdaki görüşü savunan düşünce akımı hangisidir?
- A) Analitik Felsefe
B) Kritisizm
C) Septisizm
D) Dogmatizm
7. Aşağıdakilerden hangisi entüisyonizm görüşünü savunan filozoflardandır?
- A) Kant
B) Bergson
C) Comte
D) Wittgenstein
8. Aşağıdaki düşünce akımlarından hangisinin anlamı yanlış verilmiştir?
- A) Rasyonalizm – Akılcılık
B) Pozitivizm – Sezgicilik
C) Empirizm – Deneycilik
D) Kritisizm – Tenkitçi Düşünüş
9. Gerçeğin bilgisine çözümlemelerle ulaşılabilir. Felsefenin görevi, dilin mantıksal çözümleriyle uğraşmaktır. Yukarıdaki görüşü savunan düşünce akımı hangisidir?
- A) Analitik Felsefe
B) Pozitivizm
C) Rasyonalizm
D) Dogmatizm
10. Hiçbir bilgiyi tartışmadan “Tenkit süzgecinden geçirmeden” kabul etmenin doğru olmadığını savunan düşünce akımı hangisidir?
- A) Kritisizm
B) Analitik Felsefe
C) Pragmatizm
D) Fenomenoloji
11. Aşağıdakilerden hangisinin ortaya koyduğu bilim anlayışı, bilim felsefesinde “Klasik Görüş” olarak adlandırılmıştır?
- A) Euklides
B) Aristoteles
C) Platon
D) Archymedes
12. Düşünce sisteminin temelinde matematiği model olarak alan, matematik metoduyla açık, seçik ve apaçık bilgilere ulaşılacağını savunan düşünür aşağıdakilerden hangisidir?
- A) J. Locke
B) D. Hume
C) H. Bergson
D) R. Descartes
13. Aşağıdakilerden hangisi bilimi “ürün” olarak anlamaya çalışan yaklaşımın görüşlerinden değildir?
- A) Bilimi anlamak için yazılmış bilimsel metinlere bakılmalıdır.
B) Bilimi anlamak için bilim adamlarının etkinliklerini incelemek gereklidir.
C) Bilimsel metinleri çözümlemek için, mantık dilini kullanmak gerekir.
D) Bir önerme doğrulanabilir ya da yanlışlanabilir ise anlamıdır.
14. • Bilimi anlamak ve açıklamak için “bilim adamları topluluğunun” etkinliklerini incelemek gerekir.
• Bilime ait temel sorular ve onlara verilebilecek doğru cevapların genel çerçevesi, bilim adamları topluluğunun paradigma-sında çizilir. Yukarıda verilenler hangi düşünürün görüşleridir?
- A) R. Descartes
B) T. S. Khun
C) H. Reichenbach
D) R. Carnap
15. I- Sonuçları kesindir.
II- Özneldir.
III- Evrenseldir.
IV- Sezgiye dayanır. Yukarıda verilenlerden bilimsel bilginin özelliklerinden olanlar hangisinde birlikte verilmiştir?
- A) I – II
B) II – IV
C) II – III
D) I – III
16. Aşağıdakilerden hangisi bilim felsefesinde klasik görüşe yapılan eleştirilerdendir?
- A) Farklı alanlara ait bilimleri tek bir bilime indirgemek, gerçeğin değişik boyutlarını incelemeyi engeller
B) Konu alanı dar olan bilimler, geniş kapsamlı olan bilimlerle birleştirilebilir.
C) Bilim “gerçek dünya” hakkında araştırma yapma etkinliğidir.
D) Birikerek ilerleyen bilimsel süreç, zamanla açıklanamayan hiçbir olay bırakmayacaktır.
17. Aşağıdakilerden hangisi varlık felsefesinin sorularından değildir?
- A) Varlık var mıdır?
B) Varlığın kökeni nedir?
C) Doğru bilginin kaynağı nedir?
D) Evrende bir düzen var mıdır?
18. • Bu evrende duyularla algılanan varlıklar, gerçek varlıklar değildir.
• Asıl varlıklar idealar evrenindeki “idea”lardır.
• Bu evrendeki her varlık, idealar evrenindeki asıl olan “idea”ların gölgesi ve görüntüsüdür. Yukarıdaki düşünceleri savunan filozof hangisidir?
- A) Herakleitos
B) Demokritos
C) Descartes
D) Platon
19. • Varlıkların temelinde “asıl varlık”, “zorunlu varlık” olan “Vacibü’l Vücûd” vardır.
• Bütün varlıklar varlıklarını bu “saf iyilik ve akıl” olan Tanrıdan alırlar.
• Tanrı kendi başına vardır. O, varlığını hiçbir şeyden almamıştır, öncesi ve sonrası yoktur. Yukarıdaki görüşü savunan filozof hangisidir?
- A) Farabi
B) Hegel
C) Platon
D) Sokrates
20. Aşağıdaki filozoflardan hangisi varlık’ı “fenomen” olarak kabul eden görüşün temsilcilerindendir?
- A) Herakleitos
B) Descartes
C) Whitehead
D) Husserl

2. OTURUM

İNGİLİZCE ALAN – 3 ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 11. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. So did Tülin.
- A) They haven't got a driving licence.
B) Sarper is going to go to university.
C) I finished studying the first aid lessons.
D) The children mustn't go to bed late.
2. A: Can I?
B: No, I won't have sewed it by then.
- A) borrow your geography book this week
B) learn the truth now
C) use your office tomorrow
D) get the jacket on Sunday
3. It's my friends 5 th wedding anniversary next week. They They are very happy.
- A) will have been married for 5 years.
B) will go to Paris for their honeymoon.
C) will get married next week.
D) will divorce next week.
4. A: will Cemal be doing at this time tomorrow?
B: He will be going to Hakkari.
- A) Where B) What
C) Which city D) When
5. It's the midnight before the university entrance exam. Your sister is still studying. You say: You get enough sleep before the exam, you stay up until midnight.
- A) should / shouldn't
B) shouldn't / should
C) should / should
D) shouldn't / shouldn't

6. A: Is it all right to talk on the telephone in the cinema?
B:
- A) It's none of your business.
B) Don't care the other viewers
C) No, you should never talk
D) Yes, if your girlfriend calls you
7. Eren always gets up at 7 o'clock every morning. He has his breakfast at 7:30, then he begins to read a newspaper at 8:00.
- A: What will Eren be doing at 8:05 tomorrow morning?
B: He will be
- A) getting up
B) washing his face
C) having his breakfast
D) reading a newspaper
8. A: Are you coming to the meeting tomorrow?
B: I won't be able to.
- A) I'm afraid B) Yes
C) Because D) So do I
9. I think we're going to be late. We should
- A) take a holiday
B) eat more
C) take a taxi
D) buy a new one
10. A: Seda didn't stop at the red light yesterday and she had an accident.
B: She should have
- A) stopped at the red light
B) lost the way
C) gone into an off street
D) drunk alcohol
11. A:
B: She must have been very hungry.
- A) Why did she want another glass?
B) I wonder why they went to school
C) She ate 3 sandwiches
D) Ayşe has just taken an aspirin.

12. Verilen ifadedeki davranışın onaylanmadığını ve ne yapılması gerektiğini belirten seçeneği işaretleyiniz.
- Tom saw a boy bleeding on the street. He walked past.
- A) He should have done that. He shouldn't have looked for trouble.
B) He is a very sensible person in fact. I believe that he's called an ambulance.
C) Why did he do like that? I think he was in a hurry.
D) He shouldn't have done that. He ought to have called an ambulance.
13. Aşağıdaki ifadeye uygun düşen mantık yürütmenin bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.
- She never misses Galatasaray matches.
- A) She could watch the match on TV.
B) She could go to the match.
C) She must like football.
D) She must be shortsighted.
14. Imagine that you are camping in the forest. You saw a big shadow behind your tent. What do you think it is?
- A) It might be the postman.
B) It might be a mosquito.
C) It might be the sound of the sea.
D) It might be a bear or a wolf.
15. Aşağıdaki ifadeye en uygun düşen tahminin bulunduğu seçeneği işaretleyiniz.
- He was very poor. He spends a lot of money in these days.
- A) He isn't a rich man now.
B) He could have won the lottery.
C) Money brings happiness.
D) I gave him the money.

2. OTURUM

16. "Seren ne gitar ne de saz çalabilir." cümlesinin İngilizce karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Seren is learning to play the piano and the saz.
B) Seren enjoys playing musical instruments.
C) Seren can play neither the guitar nor the saz.
D) Seren can play the guitar and the saz.

17. "The holes in the ozone layer might become bigger." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) Ozon tabakasındaki delikler daha da büyüyebilir.
B) Ozon tabakasındaki deliklerin nedeni nükleer silahlardır.
C) Ozon tabakasındaki delikler kutup buzlarını eritmektedir.
D) Ozon tabakasındaki delikler çok büyüktür.

18. – 19. ve 20. sorularda verilen ifadelerin anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.

18. I prefer football to handball. My girlfriend does, too.

A) My girlfriend prefers football to handball. So do I.
B) Neither I nor my girlfriend like football.
C) I and my girlfriend prefer handball to football.
D) My girlfriend banned me from watching the football matches.

19. Her dress wasn't fashionable. Her shoes weren't fashionable, either.

A) Her dress and shoes were very old. She is a poor woman.
B) Her shoes weren't fashionable. Neither was her dress.
C) Her shoes and dress were fashionable.
D) Her dress was fashionable but her shoes weren't.

20. Emre isn't upset. Hande isn't upset, either.

A) Emre and Hande are happy students.
B) Neither Emre nor Hande is upset.
C) Emre is happy but Hande isn't
D) Hande is happier than Emre.

ALMANCA ALAN – 3
ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA
CEVAPLANDIRILACAK

1. – 15. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. – Wo hängt die lampe?
– Die lampe hängt
..... Tisch.

A) auf / den B) an / der
C) über / dem D) in / der

2. Er liegt am liebsten

A) über dem Tisch
B) auf dem Stuhl
C) auf den Stuhl
D) im Bett

3. – Wohin fahren sie?
– Ich fahre Köln.

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

4. Ich sitze nicht Haus

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

5. Haymana liegt Ankara

A) bei B) aus
C) beim D) ins

6. – Wohin legst du das Buch?
– Ich lege das Buch auf
Tisch.

A) dem B) der
C) den D) des

7. Der Bus fährt Bahnhof.

A) aus B) zur
C) von D) zum

8. Das Flugzeug fliegt
Deutschland

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

9. Mit dem Gerät lernt man
alles im schlaf.

A) neu B) neue
C) neuen D) neues

10. Jetzt leuchtet die rot lampe
am Apparat.

A) e B) en C) em D) es

11. für Deinen Brief.

A) Guten Morgen
B) Vielen gut
C) Vielen Dank
D) Es geht

12. Ich werde im Januar zwei
Wochen Urlaub

A) kommen B) kommt
C) einladen D) bekommen

13. Ich möchte Dich nach
Deutschland

A) machen B) laden ein
C) einladen D) können

14. Wir in einer kleinen
Pension

A) würde / einladen
B) wohnen / können
C) sind / können
D) können / wohnen

15. – Was wirst du im Januar machen?
– Ich nach Berlin

A) würde / fahre
B) werde / fliegen
C) fliege / werden
D) wirst / werden

16. "Ich werde nach Frankfurt fliegen."
cümlesinin Türkçe karşılığı hangisi-
dir?

A) Frankfurt'a gitmek istiyorum.
B) Frankfurt'a gidiyorum.
C) Frankfurt'a gideceğim.
D) Frankfurt'a uçtum.

2. OTURUM

17. "Ich werde im Januar Urlaub bekommen" cümlesi zaman bakımından aşağıdakilerden hangisine girmektedir?
- A) Futur (gelecek zaman)
B) Präsens (şimdiki zaman)
C) Präteritum (geçmiş zaman)
D) Perfekt (- di' li geçmiş zaman)
18. "Hans ist nach Hause gekommen." cümlesi hangi zamanı kapsar?
- A) Perfekt B) Präteritum
C) Präsens D) Futur
19. Meine Frau / kommt / Freitag /
1 2 3
aus Trabzon / zurück
4 5
Kurallı bir cümle oluşturunuz.
- A) 1 – 3 – 4 – 2 – 5
B) 1 – 2 – 3 – 4 – 5
C) 2 – 3 – 4 – 5 – 1
D) 5 – 4 – 3 – 2 – 1
20. Aşağıdaki sözcüklerden hangisinin Türkçe karşılığı yanlış verilmiştir?
- A) einladen = Davet etmek
B) Umsteigen = Binmek
C) Herzliche Grüße = Candan selamlar
D) Der Bahnhof = Tren istasyonu

FRANSIZCA ALAN – 3
ALANI FRANSIZCA OLAN
ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 7. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Mon ami veut travailler un hôtel à Paris.
- A) chez B) à
C) dans D) sur
2. Puisqu'il fait froid
- A) Je ne regarde pas la télévision.
B) Je ne mange rien.
C) Je ne travaille pas.
D) Je ne sors pas.

3. Tu ne comprends pas je dis.
- A) ce que B) comme
C) puisque D) que
4. je suis malade, je ne vais pas à l'école.
- A) Car B) Depuis que
C) Ce que D) Dans
5. Qu'est-ce que tu vas manger midi?
- A) à B) au C) le D) à la
6. je n'ai pas d'argent, je ne l'achèterai pas.
- A) pourquoi B) pour
C) comme D) ce que
7. Est-ce que tu veux partir pour Paris avec
- A) le B) la
C) leur D) nous
8. "Cet élève casse les fenêtres de la classe." cümlesinin edilgen (passive) hâli aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Les fenêtres de la classe sont cassées par cet élève.
B) Les fenêtres sont cassées par cet élève.
C) Les fenêtres de la classe sont cassées par toi.
D) Les fenêtres de la classe se sont cassées.
9. A: Qui prépare le petit déjeuner dans votre maison?
B: C'est ma mère
- A) que le prépare.
B) qu'elle la prépare.
C) qui le prépare.
D) qu'elle veut la préparer.
10. Quel pays voulez-vous visiter?
- A) Je veux visiter la France.
B) Je veux acheter un cadeau.
C) Je veux partir pour Paris.
D) Je veux habiter en France.

9. – 13. soruların cevaplarını bulunuz.

11. Tu téléphones à Jean?
- A) Oui, je veux téléphoner à mon ami.
B) Oui, je téléphones à elle.
C) Oui, je lui téléphone.
D) Oui, Jean me téléphone.
12. Depuis combien de temps cherchez-vous un emploi?
- A) Je cherche mon chien depuis deux mois.
B) Depuis l'an dernier, j'habite ici.
C) Je veux travailler depuis l'an dernier.
D) Depuis trois mois je cherche un emploi.
13. Pourquoi cette petite fille pleure?
- A) Parce qu'elle joue avec son ami.
B) Parce qu'il neige.
C) Parce qu'elle est tombée.
D) Parce qu'elle réussit à son examen.
14. Tu veux acheter ces cassettes?
- A) Non, je ne veux pas en manger.
B) Non, je ne veux pas acheter ta cassette.
C) Non, je ne veux pas l'acheter.
D) Non, je ne veux pas les acheter.
15. Voulez-vous aller au cinéma?
- A) Non, je ne veux pas aller à côté de lui.
B) Non, je ne veux pas y aller.
C) Non, je ne veux pas aller avec lui.
D) Non, je n'y veux pas aller.
16. "Je te dis d'ouvrir la fenêtre." cümlesinin emir kipinde yazılışı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) N'ouvrez pas la porte.
B) Ferme la fenêtre.
C) Ouvre la fenêtre.
D) Ne fermez pas la porte.

14. – 15. soruların olumsuz cevaplarını bulunuz.

2. OTURUM

17. “Arkadaşının adresini bana ver.”
cümlesinin Fransızca karşılığı
aşağıdakilerden hangisidir?

A) Donne-moi l'adresse de ton ami.
B) Donnez-moi l'adresse de votre ami.
C) Donne-moi ton adresse
D) Donne-lui l'adresse de ton ami.

18. – 19. sorularda verilen
Fransızca cümlelerin Türkçe
karşılıklarını bulunuz.

18. Je lui conseille de travailler
beaucoup pour réussir à l'examen.

A) Sınavda başarılı olmak için ona
çok çalışmasını öneriyorum.
B) Başarmak için çok çalışmak
gerektiğini söylüyorum.
C) Ona sınav için çok çalışmasını
söylüyorum.
D) Başarılı olmak için ona çalış-
masını öneriyorum.

19. Mon amie n'est ni longue ni courte,
mais elle est très sympathique.

A) Kız arkadaşım hem uzun, hem
ince hem de sepatiktir.
B) Kız arkadaşım ne uzun, ne
kısa, ama çok sepatiktir.
C) Kız arkadaşım uzun değil ama
çok sepatiktir.
D) Kız arkadaşım ne uzun ne de
kısa, ama çok çalışkandır.

20. “Je suis marié depuis 1985.”
cümlesine uygun düşün soruyu
bulunuz.

A) Depuis combien de temps
es-tu seul?
B) Depuis combien de temps
es-tu marié?
C) Depuis combien de temps tu
veux te marier?
D) Depuis combien de temps
es-tu célibataire?

İNGİLİZCE – 3

1. – 12. sorularda boş bırakılan
yerlere uygun olan kelime veya
ifadeleri işaretleyiniz.

1. A: I can't find my pencil.
B: You might have
A) left it at school
B) lost your way
C) held up in the traffic
D) gone to Hakkari
2. A: I wonder why
B: He must have lost your number.
A) he went into an off street
B) he left his job
C) he is so late
D) he didn't telephone
3. A: Is Barış back from Kocaali?
His car is outside.
B: He must be then.
A) rich B) back
C) alive D) a doctor
4. A:
B: You shouldn't swim now. It's
too cold.
A) I want to review the lesson
B) I'm looking at the view
C) I'll check the answers
D) I'm going to swim now
5. A: Your grandfather is ill.
B:
A) I should visit him
B) I should buy a new one
C) I ought to take her to the park
D) I ought to practise more
6. A: will they have gone by
Wednesday?
B: They will have gone to Sivas.
A) Who B) When
C) Where D) Which
7. It's my friends' next week.
They will have been married for
five years.
A) arrival
B) birthday
C) wedding anniversary
D) graduation ceremony

8. A: Has Gülşen yet?
B: No, but she'll have had it and
gone to England by Monday.

A) solved the problem
B) received her passport
C) cleaned the windows
D) started the experiment

9. A: Can I use this room next week?
B: Yes, I'll have by then.

A) painted it
B) finished school
C) sent the parcel
D) e-mailed the letter

10. A: What will the students be
doing in the classroom next
lesson?
B: They'll be

A) preparing the dinner
B) eating breakfast
C) doing the experiment
D) cleaning the kitchen

11. A: Will you be going anywhere
near the electrician's?
B: Yes.
A: Would you mind getting me
....., please.

A) a newspaper
B) a packet of biscuits
C) a bunch of flowers
D) a light bulb

12. A: What will you be doing at this
time next week?
B: I will be in the sea.

A) walking
B) swimming
C) running
D) picking daisies

13. Tırnaklarını yiyen bir çocuğun
anne-babasına aşağıdakilerden
hangisini tavsiye edersiniz?

A) You should take him to a
psychiatrist.
B) You should stop at the red
light.
C) You should give him an
aspirin.
D) You should advise him to
study hard.

2. OTURUM

14. – 18. sorularda verilen cümlelerin anlamını içeren seçeneği işaretleyiniz.

14. "I have helped my mother. My brother has helped her, too"
- A) Neither my brother nor I have helped her.
B) My mother has helped me and my brother.
C) My brother has helped my mother. So have I.
D) My brother and I have cleaned the house.
15. "Sinan wasn't at home. Şeyma wasn't at home, either"
- A) Şeyma wasn't at home. Nor was Sinan.
B) Sinan was at home but Şeyma wasn't.
C) Sinan and Şeyma were at home
D) Şeyma wasn't at school. Neither was Sinan.
16. "Neither Ahmet nor Hasan is tall."
- A) Ahmet is tall. So is Hasan.
B) Ahmet and Hasan are tall boys.
C) Ahmet isn't tall. Nor is Hasan.
D) Ahmet isn't tall but Hasan is tall.
17. "Nilay didn't eat the meat. She didn't eat the soup, either"
- A) She didn't like the meat and the soup.
B) She was on a diet.
C) She ate the meat and the soup.
D) She ate neither the meat nor the soup.
18. "I prefer football to tennis. Hakan prefers football to tennis, too."
- A) I prefer football to tennis. So does Hakan.
B) Hakan and I never play tennis.
C) Hakan prefers tennis. So do I.
D) Hakan and I prefer tennis to football.

19. "Where can we have lunch?" ifadesine en uygun öneri aşağıdaki kilerden hangisidir?

- A) We could buy him a book or a tie.
B) We could give them ayran or fruit juice.
C) We could go fishing or hunting.
D) We could eat at home or in a restaurant.

20. Aşağıdaki seçeneklerden hangisi tabiatın (doğanın) korunması konusunda almamız gereken önlemlerden değildir?

- A) We should put the scientific knowledge into practice.
B) The holes in the ozone layer might become bigger.
C) We should recycle the paper.
D) We shouldn't burn forests.

ALMANCA – 3

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

1. Ich interessiere mich die Musik.
- A) für B) von
C) an D) aus
2. Wir nach Köln geflogen.
- A) haben B) hat
C) wollen D) sind
3. Ich gehe Theater, Otto kommt Berlin.
- A) von / aus B) ins / aus
C) in / bei D) um / aus
4. - Wo sind meine Hosen?
- Sie sind dem Schrank.
- A) zu B) von C) nach D) in
5. - Woher kommt Frau Manfred?
- Sie kommt Berlin.
- A) aus B) in
C) ins D) nach

6. A: Guten Tag!
B: Guten Tag!
A: Wie geht Ihnen?
B: Danke, gut.
A: Und Ihnen!
B: Ich auch
A: Auf Wiedersehen.
B: Auf Wiedersehen.
- A) zu / ihnen B) gut / es
C) es / gut D) schön / zu
7. A: Sind Sie Deutscher?
B: Ja, ich bin Deutscher.
A: Woher kommst du?
B: Ich komme Deutschland.
A: Haben Sie Antalya Urlaub gemacht?
B: Ja, natürlich.
A: Auf Wiedersehen.
B: Auf Wiedersehen.
- A) zu / im B) im / zu
C) aus / in D) nach / um
8. A: Guten Tag!
B: Guten Tag!
A: Wie heißt du?
B: Ich heiße Hans.
A: Woher kommst du?
B: Ich komme aus Frankfurt.
A: Wer ist das?
B: Das ist Frau Manfred.
Wohin fährst du?
A: Ich fahre Berlin.
B: Sehr gut.
A: Auf Wiedersehen.
B: Auf Wiedersehen.
- A) ins B) nach
C) aus D) von
9. Aşağıdaki sıfat çiftlerinden hangisi zıt (karşıt) anlam ifade etmez?
- A) gut / besser
B) fleissig / faul
C) lang / kurz
D) schön / häßlich
10. "Das Auto wird von mir reparieren." cümlesi zamanlamaya göre nasıl bir cümledir?
- A) Plusquamperfekt
B) Perfekt
C) Futur
D) Präteritum

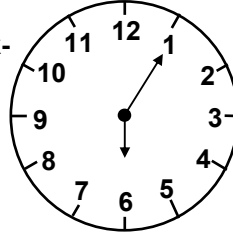
2. OTURUM

11. – 14. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Das Wohnen im Hochhaus.
In den Städten werden heute immer mehr Hochhäuser gebaut, weil der Platz zum Bauen von Wohnhäusern immer knapper und teurer wird. Man steigt keine Treppen mehr, sondern fährt mit dem Aufzug. In einem Hochhaus wohnen oft mehrere hundert Leute.

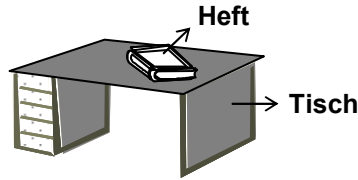
11. Warum werden immer mehr Hochhäuser gebaut.
- A) Damit sie das Haus hat.
B) Der Platz ist nicht knapper.
C) Man steigt keine Treppen mehr.
D) Weil der Platz zum Bauen von Wohnhäusern immer knapper und teurer wird.
12. Wie viele Leute wohnen oft in einem Hochhaus.
- A) In einem Hochhaus wohnen nicht oft tausend Leute.
B) In einem Hochhaus wohnen oft mehrere hundert Leute.
C) Das Hochhaus ist teurer.
D) Die Leute wohnt in das Hochhaus.
13. Wird die Wohnhäusern immer knapper und teurer?
- A) Weil der Platz zum Bauen von Wohnhäusern immer knapper und teurer wird.
B) Die Wohnhäusern wird nicht teurer.
C) Nein, die Wohnhäusern werden nicht knapper.
D) Ich weiß nicht.
14. Werden In den Städten heute immer mehr Hochhäuser gebaut.
- A) Die Städten werden heute das klein Haus bauen.
B) Nein, In den Städten werden nicht heute immer mehr Hochhäuser gebaut.
C) Ja, In den Städten werden heute immer mehr Hochhäuser gebaut.
D) Die Hochhäuser werden knapper und teuer.

15. Saat kaç göstermektedir?



- A) Es ist fünf nach sechs.
B) Es ist fünf vor sechs.
C) Es ist sechs Uhr.
D) Es ist zehn nach sechs.
16. Aşağıdaki kelimelerden hangisi tekil isimdir?
- A) Die Häuser
B) Die Hefte
C) Das Buch
D) Die Zeitungen

17.



Verilen resme göre “Wo steht das Heft?” sorusunun cevabı hangisidir?

- A) Das Heft liegt in der Tisch.
B) Das Heft liegt unter der Tisch.
C) Das Heft steht unter der Tisch.
D) Das Heft steht auf dem Tisch.
18. Aşağıda verilen kelimelerden hangileri sıfattır?
- Gross, alt, kalt, schwarz, sein, wollen, haben
- A) gross / kalt / alt / schwarz
B) sein / wollen / haben
C) kalt / alt / sein / haben
D) sein / haben / alt / schwarz
19. Sonntag, Montag, Mittwoch, Sommer, Winter, Herbst.
- Yukarıda verilen kelimelerden hangileri mevsim adıdır?

- A) Sonntag / Montag / Mittwoch
B) Sonntag / Montag / Mittwoch
C) Freitag / Samstag / Dienstag
D) Sommer / Winter / Herbst

20. Aşağıda verilen mektupta yer alan boşluklara uygun düşen sözcükler aşağıdakilerin hangisinde verilmiştir?

..... Hans,
..... für Deinen Brief. Ich
..... im Januar zwei Wochen
Urlaub bekommen. Ich möchte
dich nach Deutschland

- A) liebe / Dank / wird / einladen
B) lieber / vielen Dank / werde / einladen
C) lieb / vielen Dank / laden / werde
D) Vielen Dank / wird / lieb / laden

FRANSIZCA – 3

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

1. “..... ma mère est sortie de la maison, elle a rencontré son ami.”
- A) Dès que B) toujours
C) depuis D) jusqu'à
2. “..... son mari est parti, elle a commencé à pleurer.”
- A) depuis B) toujours
C) jusqu'à D) quand
3. “..... il neige, nous n'allons pas en vacances.”
- A) toujours B) puisqu'
C) depuis D) car
4. “..... il pleut, je préfère rester à la maison.”
- A) car B) jamais
C) combien D) comme
5. “Je lui offre souvent des cadeaux, je l'aime beaucoup.”
- A) parce que B) combien
C) que D) toujours
6. “Ma fille veut être pédiatre, elle aime les enfants.”
- A) toujours B) combien
C) car D) depuis

2. OTURUM

7. “Achetez votre mère veut.”

- A) depuis B) que
C) ce que D) celui

8. “Je travaille dans ce bureau cinq mois.”

- A) comme B) depuis
C) dans D) toujours

9. “J’aime les élèves travaillent.”

- A) qui B) celle
C) que D) elles

10. “C’est un musée tout le monde connaît.”

- A) depuis B) celui
C) que D) combien

11. - 13. karşılıklı konuşma sorularında boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

11. - Tu connais Jacques?
- Oui, je connais.

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

12. - Achetez-vous quelque chose?
- Non, je n’achète

- A) beaucoup B) rien
C) personne D) puis

13. - Voyez-vous quelqu’un?
- Non, je ne vois

- A) personne
B) rien
C) quelque chose
D) toujours

14. Aşağıdaki cümlelerden hangisi yanlıştır?

- A) Elle pleure, parce qu’elle a cassé sa jambe.
B) Elle pleure, car elle a cassé sa jambe.
C) Elle a cassé sa jambe comme elle pleure.
D) Puisqu’elle a cassé sa jambe, elle pleure.

15. “Veux-tu aller au théâtre?” sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oui, je veux y aller.
B) Oui, nous voulons en aller.
C) Nous voulons y aller.
D) Non, je ne veux pas en aller.

16. “Elle va téléphoner à son mari.” cümlesinin dengi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elle va téléphoner à elle.
B) Elle va la téléphoner.
C) Elle va lui téléphoner.
D) Elle téléphone à son mari.

17. “Est-ce que vous pouvez nous aider?” sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Oui, vous pouvez vous aider.
B) Non, nous pouvons nous aider.
C) Non, je peux l’aider.
D) Oui, nous pouvons vous aider.

18. “Ferme la porte.” cümlesinin dolaylı anlatım (discours indirect) şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Je te dis de fermer la porte.
B) Je ne te dis pas de fermer la porte.
C) Ne fermez pas la porte.
D) Ne ferme pas la porte.

19. “Elle aime le tennis et le foot-ball.” cümlesinin olumsuzu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Elle n’aime pas ni le tennis ni le foot-ball.
B) Elle aime ni le tennis et ni le foot-ball.
C) Elle n’aime pas le tennis pas le foot-ball.
D) Elle n’aime ni le tennis ni le foot-ball.

20. Aşağıdaki soru cümlelerinden yanlış olanı bulunuz.

- A) Est-ce que vous avez vu ce film?
B) Quand voyez ce film?
C) Vous avez vu ce film?
D) Avez-vous vu ce film?

MİLLÎ GÜVENLİK BİLGİSİ – 2

1. Millî Güvenlik Kurulunda karar alınırken oylama sonrası eşitlik durumunda, aşağıdaki yöntemlerden hangisine başvurulur?

- A) Genelkurmay Başkanının oyu iki oy sayılır.
B) Adalet Bakanının kullandığı oy iptal edilir.
C) Oylama yenilenir.
D) Kurul Başkanının oy kullandığı taraf çoğunluğu sağlamış sayılır.

2. Aşağıdakilerden hangisi, millî hedeflerin sahip olması gereken niteliklerden biri değildir?

- A) Gerçekçi ve akılcı olmalıdır.
B) Devletin varoluş nedenine uygun olmalıdır.
C) Bir siyasi gruba ait olmalıdır.
D) Tamamen millî nitelik taşımalıdır.

3. Sahil Güvenlik Komutanlığı, kurulduğu 1982 yılından 1985 yılına kadarki sürede aşağıdakilerden hangisine bağlı olarak görev yapmıştır?

- A) Jandarma Genel Komutanlığı
B) Hava Kuvvetleri Komutanlığı
C) Deniz Kuvvetleri Komutanlığı
D) Kara Kuvvetleri Komutanlığı

4. Kara Kuvvetlerine bağlı “Silahlı Kuvvetler Bando Astsubay Hazırlama Okulu” aşağıdaki illerden hangisinde bulunmaktadır?

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

5. Deniz Kuvvetlerimizdeki “Büyük Amiral” rütbesinin Kara Kuvvetlerimizdeki karşılığı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Mareşal
B) Orgeneral
C) Korgeneral
D) Tümgeneral

2. OTURUM

6. Emniyet Genel Müdürlüğüne bağlı olarak Ankara'da kurulmuş bulunan ve uluslararası bir eğitim merkezi olan Türkiye Uluslararası Uyuşturucu ve Organize Suçlarla Mücadele Akademisi (TADOC)'nde, aşağıdaki konulardan hangisi ile ilgili eğitim verilmektedir?
- A) Olay yeri incelemesi
B) Stres yönetimi
C) Doğal afetlere müdahale
D) Uyuşturucu maddelerinin yasadışı üretimi ve kaçakçılığı
7. Vatandaşlarımızın trafikle ilgili sorunlarını iletebileceği "Alo Trafik" telefon numarası, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 156 B) 155 C) 154 D) 153
8. Seferberlik ilanından itibaren;
- Seferberlik hazırlıklarının uygulanmasını başlatmak
 - Gerektiğinde sıkıyönetim ilanına karar vermek
- gibi önlemleri alma yetkisi, aşağıdakilerden hangisine aittir?
- A) İçişleri Bakanlığına
B) Cumhurbaşkanlığına
C) Genelkurmay Başkanlığına
D) Bakanlar Kuruluna
9. Aşağıdakilerden hangisi, araç kullandığı sırada depreme yakalanan bir kişinin yapması gereken doğru bir davranıştır?
- A) Aracını büyük bir ağacın altına park ederek beklemek
B) Tünellerden uzak durmak
C) Normal trafikte seyir hâlinde kalmaya devam etmek
D) Üst geçitte ise aracını sağa çekerek tehlikenin geçmesini beklemek
10. Türk Tarih Kurumu ve Türk Dil Kurumu, aşağıdaki Atatürk ilkelerinden hangisinin doğrultusunda açılmıştır?
- A) Devletçilik
B) Milliyetçilik
C) Cumhuriyetçilik
D) Laiklik
11. Sivil Savunma Teşkilatının bazı görevleri şunlardır:
- Doğal afetlerde mal ve can kurtarma
 - Büyük yangınlarda can ve mal kaybını azaltma
 - Savaş zamanında halkın mal ve can güvenliğini sağlama
 - Savaşta cephe gerisindeki halkın moralini kuvvetlendirme
- Buna göre, aşağıdakilerden hangisi Sivil Savunma Teşkilatının özelliklerinden biri değildir?
- A) Koruyucu önlemler alması
B) Örgütlenmiş olması
C) Kurtarıcı olması
D) Silahlı bir kuvvet olması
12. Atatürk ilkelerinin Anayasada yer alma tarihi, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) 1923 B) 1928
C) 1934 D) 1937
13. Manevi değer ve semboller, bir milletin kültürü içerisinde yer alır. Aşağıdakilerden hangisi manevi değer ve sembollerden biri değildir?
- A) Bayrak B) Dil
C) Para D) İnanç
14. Cumhurbaşkanlığı Forsunun ortasında bulunan güneş sembolü neyi simgeler?
- A) Türkiye Cumhuriyeti'ni
B) TBMM'yi
C) Bakanlar Kurulunu
D) Genelkurmay Başkanlığını
15. Bir coğrafyanın dünya üzerinde askeri açıdan taşıdığı öneme verilen isim, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Matematiksel Konum
B) Jeostratejik Konum
C) Askerî Bölge
D) Jeopolitik Konum
16. "Her birey istediğini düşünmek, istediğine inanmak; kendine özgü siyasi bir fikre sahip olmak, mensup olduğu bir dinin gereklerini yapmak veya yapmamak hak ve hürriyetine sahiptir."
- Atatürk bu sözüyle, aşağıdakilerden hangisine dikkat çekmek istemiştir?
- A) Din ve devlet işlerinin birbirinden ayrılması gerektiğine
B) Dinin hurafelerden temizlenmesine
C) Din ve vicdan özgürlüğünün güvence altına alınmasına
D) Dinin siyasete alet edilmemesine
17. Aşağıda, Türkiye'nin komşusu olan ülkelerle başkentleri eşleştirilmiştir.
- Bu eşleştirmelerden hangisi yanlıştır?
- A) Suriye – Şam
B) Bulgaristan – Sofya
C) İran – Tahran
D) Ermenistan – Tiflis
18. 1982 Birleşmiş Milletler Deniz Hukuku Sözleşmesi'ne göre Kıta Sahaneliği kavramının tanımı, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Kara sularının ölçülmeye başlandığı esas hattan itibaren 400 mile kadar uzanan su altı alanlarının tamamıdır.
B) Uçuş bilgi ve uyarı hizmetlerinin verildiği hava sahasıdır.
C) Kara sularının ölçülmeye başlandığı esas hattan itibaren 200 mile kadar uzanan su altı alanlarının deniz yatağı ve toprak altını kapsar.
D) Açık denizlerde yapılan avlanma sahasıdır.
19. Aşağıdakilerden hangisi, 01 Mayıs 2004 tarihinde Avrupa Birliği'ne veni üye olan devletlerden biridir?
- A) Macaristan B) Finlandiya
C) İrlanda D) Lüksemburg

2. OTURUM

20. NATO'nun tüm askerî faaliyetlerinden sorumlu organı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Genel Sekreterlik
- B) Askerî Komite
- C) NATO Asamblesi
- D) NATO Konseyi

SOSYOLOJİ – 1

1. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal olgunun özelliklerinden değildir?

- A) Sayılarla ifade edilmez.
- B) Yeri ve zamanı belli bir olay ile sınırlı değildir.
- C) Geneldir.
- D) Tek tek gerçekleşir.

2. Aşağıdakilerden hangisi toplumsal kategoriye örnek gösterilemez?

- A) Üniversite çağına gelen gençler
- B) Kırmızı ışıktaki bekleyenler
- C) Yaşlılar
- D) Aynı meslekte olanlar

3. • Toplumlarda yaşanmış geçmişteki olayları yer ve zaman bildirerek ve belgelere dayanarak açıklayan bilimdir.
• Gözlenebilir insan ve hayvan davranışlarını inceleyen bilimdir.
• İnsanın kökenini, biyolojik özelliklerini, evrimini, ilkel toplulukları ve kültürlerini inceleyen bilimdir.

Yukarıda tanımları verilen bilim dalları, hangisinde doğru sıralanmıştır?

- A) Antropoloji – Psikoloji – Tarih
- B) Tarih – Antropoloji – Psikoloji
- C) Tarih – Psikoloji – Antropoloji
- D) Psikoloji – Antropoloji – Tarih

4. Aşağıdakilerden hangisi bilimin niteliklerinden değildir?

- A) Öznel olma
- B) Genelleyici olma
- C) Evrensel olma
- D) Öngörü sağlama

5. “Araştırmacı üzerinde çalışmaya karar verdiği konu hakkında daha önce edindiği bilgi birikimini yok saymalı, bunları bilmiyormuş gibi davranmalı ve çalışmasını bu şekilde gerçekleştirmelidir.”

Açıklaması verilen bilimsel ön kabul aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Somutluk ilkesi
- B) Bilmediğini var saymak ilkesi
- C) Toplumsal olayların değişebilirliği ilkesi
- D) Konunun sınırlandırılması ilkesi

6. Küçük gruplarda bireyler arasındaki yaklaşma ve uzaklaşma modellerini açıklamayı sağlayan bir araştırma tekniğidir.

Tanımı verilen araştırma tekniği aşağıdakilerden hangisindedir?

- A) İstatistik analizler
- B) Sosyometri
- C) Olay incelemesi
- D) Monografi

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

Tanımı verilen kavram aşağıdakilerden hangisidir?

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

8. Aşağıdakilerden hangisi birincil ilişkilerin özelliklerindendir?

- A) Samimi olması
- B) Yazılı kurallara bağlı olması
- C) Kısa süreli olması
- D) “Ben” bilincinin ön planda olması

9. Aşağıdakilerden hangisi yazısız toplumsal normlardan biri değildir?

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

10. • Bir rolün, diğer bir rolün yerine getirilmesini zorlaştırmasıdır.
• İnsanın emek ve deneyimleriyle sonradan elde ettiği statülerdir.
• Bireyin sahip olduğu statüler içinde en baskın olanıdır.

Verilenlerin karşılığı olan kavramlar hangisinde birlikte yer almıştır?

- A) Verilmiş statü – Rol çatışması – Anahtar statü
- B) Kazanılmış statü – Anahtar statü – Verilmiş statü
- C) Anahtar statü – Rol pekiştirilmesi – Toplumsal prestij
- D) Rol çatışması – Kazanılmış statü – Anahtar statü

11. Aşağıdakilerden hangisi Toplumsal normların özelliklerinden değildir?

- A) Yaptırımlar aracılığıyla bireylerin davranışlarını biçimlendirmesi
- B) Her toplumun kendi yapısına özgü normlarının olması
- C) Bireyler arası ilişkilerin kurulmasında önemli bir etkiye sahip olması
- D) Hiçbir değişime uğramadan varlığını sürdürmesi

12. Aynı fiziksel mekânı paylaşmayan ancak ortak birtakım özellikleri olan topluluklardır.

Verilen tanım aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Toplumsal grup
- B) Toplumsal ilişki
- C) Toplumsal kategori
- D) Toplumsal rol

13. Aşağıdakilerden hangisi birincil toplumsal grupların özelliklerinden değildir?

- A) Yardımlaşma ve sevgi bağlarının yüksek olması
- B) Grup üyelerinde “biz” bilincinin hâkim olması
- C) Yazılı normlara dayalı olması
- D) Bireyler arasındaki ilişkilerde sürekliliğin olması

2. OTURUM

14. Aşağıdakilerden hangisi insanların toprağa yerleşme nedenlerinden değildir?

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

15. Aşağıdakilerden hangisi kent toplumsal grubunun özelliklerinden değildir?

- A) Nüfus yoğunluğunun fazla olması
- B) Teknik iş bölümü ve uzmanlaşmanın gelişmesi
- C) İkincil ilişkilerin hâkim olması
- D) Ekonominin tarıma ve hayvancılığa dayanması

16. Aşağıdakilerden hangisi hızlı kentleşmenin doğurduğu sorunlardan değildir?

- A) İşsizlik
- B) Tarımda makineleşme
- C) Çevre kirliliği
- D) Gecekondulaşma

17. I- Zengin bir hatıra mirasına sahip olma
II- Birlikte yaşama ruhuna sahip olma
III- Tarihsel mirası sahiplenip, bunu sürdürmede ortak iradeye sahip olma

Yukarıda verilenlerden hangisi veya hangileri Atatürk'ün millet anlayışında yer alır?

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

18. • Toprak birliği
• Soy birliği
• Dil birliği
• Din birliği
• Tarih ve ülkü birliği

Yukarıda verilenlerin tümü hangisini meydana getiren unsurlardandır?

- A) Toplumsal normları
- B) Milleti
- C) Toplumsal hareketliliği
- D) Toplumsal sınıfı

19. • Gelir düzeyi, yaşam biçimi, eğitim bakımından birbirine benzeyen insanların oluşturduğu bir kategoridir.
• Birey ya da grupların bir tabakadan başka bir tabakaya geçişine denir.
• Bir tabakada yer alan bireyin yaşam koşulları değişmeksizin, iş yerini ve çevresini değiştirmesine denir.

Verilen tanımların karşılığı olan kavramlar aşağıdakilerin hangisinde birlikte verilmiştir?

- A) Toplumsal tabakalaşma – Dikey hareketlilik – Toplumsal sınıf
- B) Kapalı tabakalaşma – Yatay hareketlilik – Toplumsal tabakalaşma
- C) Toplumsal sınıf – Dikey hareketlilik – Yatay hareketlilik
- D) Kapalı tabakalaşma – Dikey hareketlilik – Yatay hareketlilik

20. Aşağıdakilerden hangisi “yatay hareketliliğe” örnektir?

- A) Bir işyeri sahibinin iflas ederek işçi olması
- B) Yoksul bir köylü çocuğunun okuyarak vali olması
- C) Yurda dönüş yapan bir işçinin makine üreten bir işyeri açması
- D) Bir işçinin bir fabrikadan başka bir fabrikaya geçmesi

İŞ GÜVENLİĞİ – 1

1. İşletmelerde beceri eğitimi gören öğrencileri iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı aşağıdakilerden hangisi sigorta ettirir?

- A) Millî Eğitim Bakanlığı
- B) Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
- C) Sosyal Güvenlik Kurumu
- D) Öğrencilerin çalıştığı iş yeri

2. Aşağıdakilerden hangisi iş güvenliği ilkelerinden değildir?

- A) Üretimde otomasyona gidilmesi
- B) Kişisel koruyucuların kullanılması
- C) Personel ücretlerinin artırılması
- D) Çalışma sırasında iyi yöntemlerin seçilmesi

3. İş kazalarının meydana gelmesinde aşağıdaki etkenlerden hangisi insan kaynaklıdır?

- A) İşe uygun makine kullanılmaması
- B) Uygun üretim sisteminin olmaması
- C) Aşırı gürültü ve yetersiz aydınlatma
- D) Eğitim ve bilgi eksikliği

4. İş yerlerinde güvenliği tehdit edici fiziksel etkenlere aşağıdakilerden hangisi örnek olur?

- A) Bulaşıcı hastalıklar
- B) Suların kirlenmesi
- C) Aydınlatma bozuklukları
- D) Zehirli maddeler

5. Sıcak sulu ısıtma tesisatında suyun sıcaklığı güvenlik açısından azami kaç derece olmalıdır?

- A) 80
- B) 100
- C) 115
- D) 120

6. Aşağıdakilerden hangisi katı yakıtların avantajlarından?

- A) Sıvı ve gaz yakıtlara göre ucuzdur.
- B) Isı verimi çok yüksektir.
- C) Duman, is ve kül miktarı azdır.
- D) Fazla teknik personel gerektirmez.

7. Aşağıdakilerden hangisi el aletlerinin kullanımı sırasında iş kazalarına karşı alınabilecek tedbirlerden değildir?

- A) Yapılacak işe uygun alet seçilmelidir.
- B) Sivri ve kesici aletler cepte taşınmamalıdır.
- C) İşe göre emniyet gözlüğü kullanılmalıdır.
- D) Torna çalışırken başından ayrılmamalıdır.

8. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde kullanılan talaşlı imalat makinelerindendir?

- A) Pres tezgâhları
- B) Matkap tezgâhları
- C) Vargel tezgâhları
- D) Giyotin tezgâhları

2. OTURUM

9. Pres tezgâhlarında iş güvenliğinin sağlanması için alınacak önlemlere göre, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Kullanıcının rahatça dolaşabileceği alan bulunmalıdır.
B) Ayar onarımı yapılırken tezgâh durdurulmalıdır.
C) Tezgâh üzerinde alet ve kırpın-tılar olmalıdır.
D) Yetkili kişiler pres tezgâhlarını kullanmalıdır.
10. Çeşitli zararlı maddelerle kirlenmiş olan havayı, özel yapıdaki süzgecinden geçirip kullanana temiz hava veren solunum cihazı aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Hava vericili solunum cihazı
B) Basınçlı oksijen cihazı
C) Basınçlı hava tüplü solunum cihazı
D) Süzgeçli solunum cihazı
11. Kullanıcının kollarına bağlanarak, makinenin hareketine göre kullananın ellerini ve parmaklarını tehlikeden koruyan koruyucu aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Çekici koruyucular
B) Elektrikli koruyucular
C) Elektronik koruyucular
D) Özel koruyucular
12. Aşağıdakilerden hangisi iş yerlerinde çalışanların ayaklarını korumaları için kullanılan kişisel koruyuculardandır?
- A) Kaynakçı gözlüğü
B) Solunum cihazı
C) Emniyet kemeri
D) Çelik uçlu bot
13. Elektrik kaynağında meydana gelebilecek kazalara karşı alınacak önlemlere aşağıdakilerden hangisi örnek olmaz?
- A) Topraklamalı prizler kullanılması
B) Kaynakçı gözlüğü kullanılması
C) Basınçlı oksijen cihazı kullanılması
D) Kaynak çevresinde paravan kullanılması
14. • Gaz kaçağının olup olmadığı ateşle kontrol edilmemelidir.
• Kapalı yerlerde çalışırken buralar havalandırılmalıdır.
• Tüplerin depolandığı yerler serin ve güneş ışığından korunmuş olmalıdır.
- Yukarıda verilenler aşağıdakilerden hangisine ait güvenlik tedbirleridir?
- A) Sac makasları
B) Oksijen kaynakları
C) Freze tezgâhları
D) Torna tezgâhları
15. Aşağıdakilerden hangisi sanayide meslek hastalığına neden olan toksik (zehirleyici) tozlardandır?
- A) Manganez
B) Allergen madde
C) Asbest
D) Karbonmonoksit
16. Aşağıdakilerden hangisi meslek hastalıklarına karşı, iş yerlerinde çalışma çevresine yönelik tedbirlerden değildir?
- A) Kullanılan zararlı maddelerin değiştirilmesi
B) Periyodik tıbbi kontrollerin yapılması
C) Lokal ve genel havalandırma yapılması
D) Zararlı maddelerin işçiyle temasının önlenmesi
17. Aşağıdakilerden hangisi iş yeri çevresinde meslek hastalığına neden olan biyolojik faktörlerdendir?
- A) İnfekte madde
B) Narkotik buharlar
C) İritan gazlar
D) Allergen maddeler
18. Aşağıdakilerden hangisi iş kazası raporlarının düzenlenme amaçlarından değildir?
- A) Hukuksal problemlerin çözümü
B) Tekrarının önlenmesi
C) Yaralanma derecesinin tespiti
D) Tazminat ödemelerinin azaltılması
19. İş yerlerinde meydana gelen kazalar için yapılan analizlerden hafif yaralanmalar, aşağıdaki analiz gruplarından hangisi içinde yer alır?
- A) Yaralanmanın cinsine göre analiz
B) İş ve işlemlere göre analiz
C) Yaralanmanın ağırlığına göre analiz
D) Çalışılan mesleğe göre analiz
20. İş kazası raporlarının düzenlenmesi uygulamasına göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?
- A) Hafif yaralanmalar için rapor düzenlenmez.
B) Yaralanma meydana gelmeyen kazalar için de rapor düzenlenir.
C) Raporların düzenlenmesi, iş güvenliği görevlisinin tercihine bağlıdır.
D) Kazanın oluş şekli işçilerden saklanmalıdır.

GİRİŞİMCİLİK

1. Aşağıdakilerden hangisi girişiminin mal ve hizmet üretmek için bir araya getirdiği üretim faktörlerinden biridir?
- A) Üretim B) Tüketim
C) İşletme D) Sermaye
2. Aşağıdakilerden hangisi girişiminin kişisel özelliklerindendir?
- A) Üretimi organize etmesi ve yürütmesi
B) Yer ve zaman faydası sağlaması
C) Kendine güvenmesi ve kararlı olması
D) Küçük tasarrufları üretime yönlendirmesi
3. İşletme kurma sürecinde; kesin proje aşaması bittikten sonra hangi aşamaya geçilir?
- A) Ön proje
B) Deneme üretimi
C) Açılış ve üretime geçiş
D) Ön araştırmalar

2. OTURUM

4. Aşağıdakilerden hangisi işletme kurma sürecinde yasal araştırmaların konusudur?
- A) Tüketicinin ürüne duyduğu istek
B) Toplam üretim miktarı
C) Doğal afet ve çevre kirliliği
D) Devlet teşvikleri ve alınması gereken izinler
5. Aşağıdakilerden hangisi işletmenin dış çevresini oluşturan etmenlerden biridir?
- A) Satıcılar B) Personel
C) Yönetim D) Pazarlama
6. Maslow'un ihtiyaçlar hiyerarşisine göre; fizyolojik ihtiyaçlardan sonra hangi ihtiyaçlar ortaya çıkar?
- A) Saygı görme
B) Güvenlik
C) Sevgi ve ait olma
D) Başarma
7. Aşağıdakilerden hangisi tüketim mallarına örnek olur?
- A) Ekmek B) Ham madde
C) Sağlık D) Hizmet
8. Ürünlerin yaşam dönemi, aşağıdakilerin hangisinde ilkten sona doğru sıralanmıştır?
- A) Gerileme – Tanıma – Büyüme – Doygunluk
B) Doygunluk – Büyüme – Tanıma – Gerileme
C) Tanıma – Büyüme – Doygunluk – Gerileme
D) Büyüme – Tanıma – Gerileme – Doygunluk
9. Üretici ya da satıcıların belli bir zaman aralığında ve bir fiyat karşılığında piyasaya sürdükleri mal ve hizmet miktarına ne denir?
- A) Talep B) Arz
C) Kâr D) İstihdam
10. Özel işletmeler için en önemli amaç aşağıdakilerden hangisidir?
- A) İşletmenin yaşamını devam ettirmek
B) Tüketicide iyi izlenim bırakmak
C) Topluma hizmet etmek
D) Kâr sağlamak
11. “Yapılacak işleri, yöntemleri ve davranış biçimlerini önceden saptama işidir.” ifadesi, hangi yönetim işlevinin tanımıdır?
- A) Sevk ve idare
B) Organizasyon
C) Planlama
D) Denetim
12. Toplam kalite yönetimi anlayışına göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?
- A) Tepe yönetimi çalışanlarını kapsar.
B) Sürekli iyileştirme ve geliştirme benimsenir.
C) En yüksek kalite üretilmeye çalışılır.
D) Müşterinin gereksinim ve beğenileri belirleyicidir.
13. İşletmelerde denetim işlevinin son aşaması aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Standartların belirlenmesi
B) Gerçekleşen sonuçların belirlenmesi
C) Belirlenen standartlarla sonuçların karşılaştırılması
D) Olumsuzlukların belirlenmesi ve gerekli önlemlerin alınması
14. Aşağıdaki işletme gruplarından hangisi hizmet üretim işletmesidir?
- A) Sanayi işletmeleri
B) İletişim işletmeleri
C) Tarım işletmeleri
D) İnşaat işletmeleri
15. Ticaret şirketleri hangi kanunla düzenlenmiştir?
- A) Türk Ticaret Kanunu
B) Borçlar Kanunu
C) Türk Medeni Kanunu
D) Kooperatifler Kanunu
16. Aşağıdaki kamu işletmelerinden hangisi özel bütçeli devlet işletmesidir?
- A) Türkiye Kömür İşletmeleri
B) Milli Piyango İdaresi
C) Devlet Su İşleri
D) Türkiye Cumhuriyeti Devlet Demiryolları
17. Aynı konuda çalışan işletmelerin, ortak çıkar doğrultusunda alanlarında tekel oluşturmak için bir araya gelerek oluşturdukları birliklilik, aşağıdakilerden hangisidir?
- A) Konsorsiyum
B) Holding
C) Kartel
D) Merger
18. Aşağıdakilerden hangisi reklamın tüketicileri bilgilendirmeye yönelik amaçlarından biridir?
- A) Fiyat ve ödeme koşulları hakkında bilgi vermek
B) Tüketicuyu satın almaya ikna etmek
C) Talebi artırmayı sağlamak
D) İşletmenin markasını özendirme
19. Montaj, yedek parça gibi hizmetler, satış sürecinin hangi aşamasında yer alır?
- A) Satışa hazırlık
B) Alıcıları belirleme
C) Satış sonrası etkinlikler
D) Satış görüşmesi ve sunuş
20. Aşağıdakilerden hangisi reklamın toplumsal yararlarındandır?
- A) Ürünün satışını artırması
B) Üretimi artırarak maliyeti düşürmesi
C) Yeni ürünlerin gelişmesini sağlaması
D) Eğitime katkıda bulunması

İKİNCİ YABANCI DİL İNGİLİZCE – 1

1. – 10. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Ayşe: Hello! My name is Ayşe.
.....
Zeynep: Hi! My name is Zeynep.
- A) What is your name?
B) How old are you?
C) Where are you from
D) Nice to meet you!

2. OTURUM

2. A:?
B: It is half past eleven.

A) What is that?
B) How is she?
C) How much is it?
D) What time is it?

3. The birds can

A) fly
B) read
C) drive a car
D) make a sandwich

4. I can't buy that house. Because it's too

A) expensive B) happy
C) fat D) clever

5. nationality are you?
I'm Turkish.

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

6. Is he fat? No, he isn't. He is

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

7. A: What colour is a banana?
B:

A) It is purple
B) It is red
C) It is black
D) It is yellow



A: Are those dogs?
B:

A) No, they aren't. They are cats.
B) Yes, it is a dog.
C) No, it isn't. It is a cat.
D) Yes, they are dogs.

9. A:?
B: It is an apple.

A) What are these?
B) Are those umbrellas?
C) Are these apples?
D) What is that?

- 10.



A: Is this a computer or a car?
B:

A) It is a computer.
B) It is a car.
C) Yes, it is a computer.
D) No, it isn't a car.

11. – 12. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

	Country	Age
Tuğba	Turkey	19
Paul	France	25

11. What nationality is Paul?

A) He is French
B) He is Turkish
C) He is Spanish
D) He is American

12. Is Tuğba twelve years old?

A) Yes, she is twelve years old.
B) No, she isn't twelve years old.
C) Yes, she is nine years old.
D) No, he isn't twenty five years old.

- 13.



Kadir Mehmet

What is Kadir like?

A) He is tall.
B) He is thin.
C) He is short and fat.
D) He is tall and handsome.

14. A:?
B: It is basketball.

A) What is your favourite food
B) Who is your favourite pop singer
C) Who is your favourite sportsman
D) What is your favourite sport

- 15.

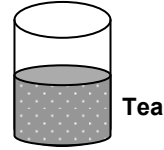


A: How many pencils are there in the pencilcase?

B:

A) There aren't any pencils.
B) There is one book.
C) There are two pencils.
D) There is one pencil sharpener.

- 16.



A: Is there any tea in the glass?
B:

A) No, there aren't any glasses.
B) Yes, there are some glasses.
C) No, there isn't any tea in the glass.
D) Yes, there is some tea in the glass.

17. – 18. soruları aşağıda verilen tabloya göre cevaplayınız.

	Computer	Two cats
Jack	✓	–
Carol	–	✓

17. A: What has Jack got?

B:

A) He has got two cats.
B) He has got a computer.
C) He hasn't got a computer.
D) He has got two dogs.

18. A: How many cats has Carol got?

B:

A) She has got eight cats.
B) She has got a computer.
C) She has got two cats.
D) She hasn't got any cats.

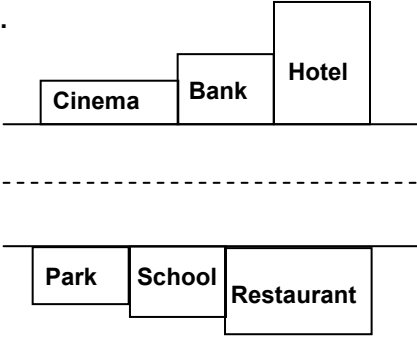
19. A: What is the first month of the year?

B:

A) It is Wednesday
B) It is January
C) It is a book
D) It is April

2. OTURUM

20.



Verilen resme göre aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) The bank is next to the school.
- B) The school is between the park and the restaurant.
- C) The bank is between the cinema and the hotel.
- D) The cinema is next to the bank.

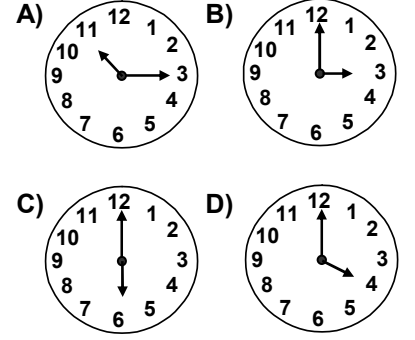
İKİNCİ YABANCI DİL ALMANCA – 1

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

1. - Wie heißen Sie?
- Ich Manfred.
A) heiße B) ist
C) will D) heißen
2. Mein Name Peter.
A) soll B) heißen
C) sein D) ist
3. - Wer ist das?
- Das Otto.
A) ist B) seid
C) sind D) heißen
4. Ich Hans. Ich 16 Jahre alt.
A) heiße / bin
B) bin / heiße
C) sind / heißen
D) hast / heißen
5. - Wer bist du?
- Ich Walter.
A) ist B) habe
C) bin D) sind

6. - Sind Sie Herr Müller?
- Ja, ich Herr Müller.
A) seid B) sind
C) bin D) bist
7. - Woher kommen Sie?
- Ich komme İstanbul.
A) in B) ins
C) zu D) aus
8. heisst du?
A) wie B) was
C) wann D) woher
9. kommen Sie?
A) wie B) was
C) wohin D) woher
10. Hans nach Haus.
A) würden B) muss
C) musst D) müsse
11. - Was machst du Ayşe?
- Ich Deutsch Ahmet.
A) lerne B) lernen
C) lernst D) lernt
12. - Ist das eine Tasche?
- Nein, das ist Tasche.
A) kein B) keine
C) mein D) ein
13. Ich zwei Kinder.
A) hast B) lese
C) habe D) haben
14. Er ist 32 Jahre
A) will B) neu
C) kalt D) alt
15. - Wie geht es ihnen?
- Danke,
A) es geht mir.
B) es geht.
C) es geht mir gut.
D) geht es.

16. "Es ist 4 Uhr." ifadesini gösteren saat şekli aşağıdakilerden hangisidir?



17. Hundert, zweihundert, achtzig
Yukarıda verilen Almanca sözcüklerin sayı olarak yazılışı hangisinde doğru olarak verilmiştir?
A) 100 / 300 / 80
B) 100 / 200 / 80
C) 90 / 100 / 200
D) 200 / 90 / 100
18. Aşağıdakilerin hangisinde çoğul isimler verilmiştir?
A) Das Heft / das Buch
B) Das Kind / das Buch
C) Die Bücher / die Kinder
D) Das Haus / der Mann
19. Pazartesi, Salı ve Çarşamba'nın Almanca karşılığı hangisinde verilmiştir?
A) Freitag / Sonntag / Donnerstag
B) Montag / Dienstag / Mittwoch
C) Freitag / Sonntag / Montag
D) Dienstag / Freitag / Sonntag
20. Mart, Nisan, Mayıs kelimelerinin Almanca karşılığı hangisinde doğru verilmiştir?
A) März / April / Mai
B) September / Oktober / November
C) Juni / Juli / Oktober
D) Juli / September / Januar

2. OTURUM

İKİNCİ YABANCI DİL FRANSIZCA – 1

1. - 13. sorularda boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Vous prenez lunettes.

- A) vos B) Notre
C) nous D) votre

2. La cousine de Pierre est

- A) les cheveux longs
B) un frère
C) français
D) secrétaire

3. Elle marche dans la rue. Parce qu'elle cherche auto.

- A) son B) mes
C) ses D) sa

4. Elle a les yeux

- A) verts B) rousse
C) courts D) bouclés

5. Elle est très

- A) gentil B) content
C) triste D) intelligent

6. Jacques est et

- A) petite / laid
B) belle / jeune
C) beau / jeune
D) vieux / grosse

7. J' la musique.

- A) suis B) ai
C) habite D) aime

8. Tu anglais.

- A) parles B) parlent
C) parle D) parlez

9. Elle est

- A) ouvrier B) serveur
C) avocat D) infirmière

10. Il est

- A) française B) coréen
C) turque D) italienne

11. Elle habite ... Canada.

- A) au B) le C) à D) en

12. sont étudiantes.

- A) Vous B) Elles
C) Ils D) Nous

13. Il Pierre.

- A) m'appelle B) t'appelles
C) s'appelle D) s'appellent

14.-15. sorularda sayıların rakamla ve yazıyla ifadesini bulunuz.

14. Il a 90 ans.

- A) soixante
B) soixante-dix
C) quatre-vingts
D) quatre-vingt-dix

15. Vous avez quatre-vingt-un ans.

- A) 41 B) 71 C) 81 D) 51

16.-18. konuşma sorularında boş bırakılan yerlere uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

16. A:?
B: Je suis turque.

- A) Quelle est votre profession?
B) Vous habitez où?
C) Vous avez quel âge?
D) Vous êtes de quelle nationalité?

17. A:?
B: Il est minuit.

- A) Quel âge as-tu?
B) Quelle heure est-il?
C) Quel est votre nom?
D) Comment vas-tu?

18. A:?
B: Je vais bien merci.

- A) Tu t'appelles comment?
B) Quel est ton prénom?
C) Comment allez-vous?
D) Qu'est-ce que vous faites?

19. "Paul est turc?" cümlesinin olumsuz şekli aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Non, il n'a pas turc.
B) Non, il n'est pas turc.
C) Non, il n'est pas espagnol.
D) Non, il n'a pas espagnol.

20. "La soeur de mon ami est grosse." cümlesinin karşıtı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) La soeur de mon ami est maigre.
B) Elle est gentille.
C) Elle est belle.
D) La soeur de mon ami est contente.

EKONOMİ – 1

1. Aşağıdaki kavramlardan hangisi malların ihtiyaçların karşılanması için doğrudan doğruya veya başka bir malın üretilmesi amacıyla kullanılmasını ifade eder?

- A) Üretim B) Dağıtım
C) Tüketim D) Değişim

2. Aşağıdakilerden hangisi ekonomi politikasının emredici vasıtalarına örnek olur?

- A) İthalat yasakları
B) İhracat teşvikleri
C) Tarımsal destekler
D) Nüfus plânlaması

3. Aşağıdakilerden hangisi Jean Baptiste Say'ın sınıflandırdığı ekonomi bölümlerinden biri değildir?

- A) Üretim B) Değişim
C) Sermaye D) Tüketim

4. Teknolojinin gelişmesiyle yeni mal ve hizmetler üretilmekte, insanların bu mallara duydukları istek artmaktadır.

Bu durum hangi ihtiyaç yasasının sonucudur?

- A) İhtiyaçlar birbirine rakiptir.
B) Bazı ihtiyaçların kapasiteleri sınırlıdır.
C) İhtiyaçlar değişkendir.
D) İhtiyaçların miktarı sınırsızdır.

2. OTURUM

5. “Bir insanın belirli bir zamanda kullanmak yetkisine sahip olduğu mal, hizmet, para ve malların bütünüdür.” ifadesi hangi ekonomik kavramın tanımıdır?

- A) Mal B) Servet
C) Değer D) Fayda

6. Aşağıdakilerden hangisi ülkemizin hidroelektrik santrallerinden biridir?

- A) Yatağan B) Soma
C) Karakaya D) Tunçbilek

7. Tabiatın üretim üzerinde etkilerine göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Doğa, iklim etkeniyle tarımsal üretimi etkiler.
B) Doğa, toprak altı kaynakları aracılığıyla sanayi üretimini etkiler.
C) Doğa, yeryüzü şekilleriyle ekonomik faaliyetleri etkiler.
D) Doğa, coğrafik yapı özellikleri ile nüfus artış hızını etkiler.

8. Aşağıdakilerin hangisinde üretim faktörleri doğru olarak verilmiştir?

- A) Doğa – Emek – Sermaye – Girişimci
B) Üretim – Emek – Sermaye – Tabiat
C) Doğa – Ücret – Tüketim – Müteşebbis
D) Emek – Sermaye – Rant – Servet

9. Ekonomik bir kavram olan produktivitenin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kârlılık B) Verimlilik
C) Tasarruf D) İstihdam

10. Aşağıdakilerden hangisi nüfus sayısını etkilemez?

- A) Ölüm B) Doğum
C) Göç D) Seyahat

11. İşletme sahipleri tarafından getirilen fon ile kâr üzerinden ayrılan yedek akçelerden oluşan sermaye hangisidir?

- A) Dış sermaye
B) Öz sermaye
C) Değişen sermaye
D) Sabit sermaye

12. Aşağıdakilerden hangisi insanları tasarrufa sevk eden objektif etkenlerden biridir?

- A) İnsanların gelir düzeyleri
B) Miras bırakma isteği
C) Yedek gelir oluşturma isteği
D) İktidar sahibi olma isteği

13. Sermayenin ekonomik yönden sınıflandırılmasında, ham maddeler hangi sermaye çeşidine örnek olur?

- A) Değişmeyen sermaye
B) Değişen sermaye
C) Zirai sermaye
D) Ticari sermaye

14. Girişimcinin özelliklerini dikkate aldığımızda, aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Kâr amacı ile girişimi başlatır.
B) Üretim faktörlerini bir araya getirir.
C) Mal ve hizmet üretim faaliyetinde bulunur.
D) Girişimi risk almadan yönetir.

15. Aşağıdaki şirketlerden hangisinde sorumlulukları bakımından iki tür ortaklık vardır?

- A) Komandit şirket
B) Kolektif şirket
C) Limitet şirket
D) Anonim şirket

16. Türkiye’de para basım yetkisi gibi görevler verilerek, yasayla idari tekel konumuna getirilen banka aşağıdakilerden hangisidir?

- A) T.C. Ziraat Bankası
B) Türkiye İş Bankası
C) T.C. Merkez Bankası
D) Türkiye Halk Bankası

17. Aşağıdakilerden hangisi işveren tarafından çalışanlara ödenen aynı ücreti ifade eder?

- A) Parça başına ödenen ücret
B) Nakit olarak ödenen ücret
C) Döviz ile ödenen ücret
D) İhtiyaç maddeleriyle ödenen ücret

18. Aşağıdakilerden hangisi faiz oranı yüksek olduğu dönemlerde görülen ekonomik durumdur?

- A) Yatırımlar artar.
B) Bireylerin gelirleri azalır.
C) Ekonomik gelişme hızlanır.
D) İşsizlik azalır.

19. Aşağıdakilerden hangisi ekonomide gelir olarak kabul edilir?

- A) Bağış
B) Miras
C) Ücret
D) Piyango ikramiyesi

20. Girişimcinin üretim faaliyetlerinden sağladığı gelir aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Kâr B) Rant
C) Ücret D) Faiz

GEOMETRİ – 3

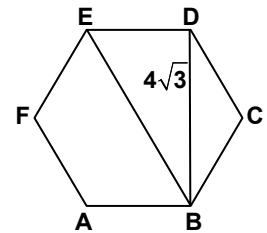
1. Bir çokgenin kenar sayısı, tüm köşegenlerinin sayısının $\frac{2}{5}$ ’sine eşittir. Bu çokgen kaç kenarlıdır?

- A) 8 B) 10 C) 11 D) 12

2. Bir dış açısının ölçüsü 60° olan düzgün çokgenin bir iç açısı kaç derecedir?

- A) 108 B) 120 C) 135 D) 140

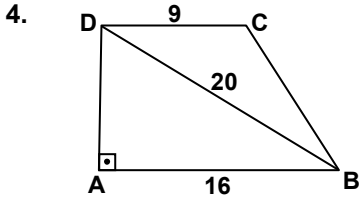
3.



Şekildeki düzgün altıgende $|DB| = 4\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, $|EB|$ kaç santimetredir?

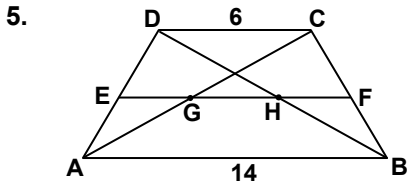
- A) $2\sqrt{3}$ B) $6\sqrt{3}$
C) 8 D) 12

2. OTURUM



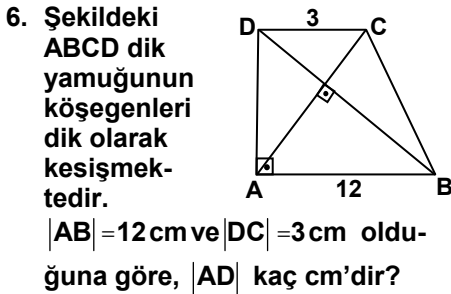
ABCD dik yamuğunda $[AD] \perp [AB]$ dir. $|DC| = 9$ cm, $|DB| = 20$ cm ve $|AB| = 16$ cm olduğuna göre, ABCD yamuğunun alanı kaç cm^2 dir?

A) 100 B) 125 C) 150 D) 175



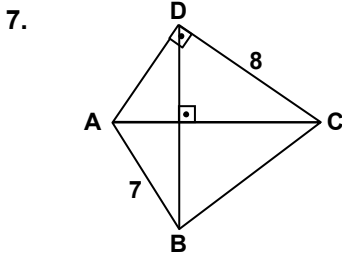
Şekildeki ABCD yamuğunda, E ve F noktaları, ait oldukları kenarların orta noktalarıdır. $[AC]$ ve $[BD]$ köşegenleri, $[EF]$ nı G ve H noktalarında kesiyor. $|AB| = 14$ cm, $|DC| = 6$ cm olduğuna göre, $|GH|$ kaç cm'dir?

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



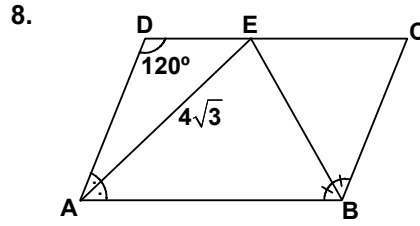
Şekildeki ABCD dik yamuğunun köşegenleri dik olarak kesişmektedir. $|AB| = 12$ cm ve $|DC| = 3$ cm olduğuna göre, $|AD|$ kaç cm'dir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 9



Şekildeki konveks dörtgenin köşegenleri dik kesişmekte ve $[AD] \perp [DC]$ dir. $|DC| = 8$ cm, $|AB| = 7$ cm ve $A(ADC) = 24 \text{ cm}^2$ ise $|BC|$ kaç cm'dir?

A) 10 B) 9
C) $\sqrt{77}$ D) $\sqrt{66}$

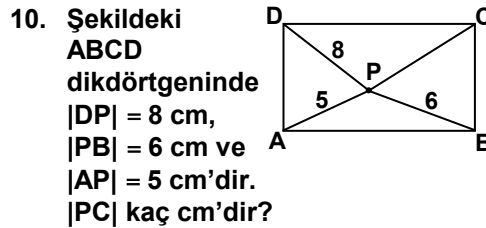


Şekildeki ABCD paralelkenarında A ve B açılarının açıortayları $[DC]$ üzerindeki E noktasında kesilmektedir. $m(\hat{ADE}) = 120^\circ$ ve $|AE| = 4\sqrt{3}$ cm olduğuna göre, $|AB|$ kaç cm'dir?

A) 8 B) $8\sqrt{3}$
C) 12 D) $12\sqrt{3}$

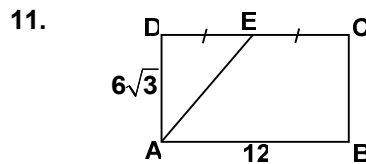
9. Bir kenar uzunluğu 12 cm, açılardan birinin ölçüsü 60° olan bir eşkenar dörtgen veriliyor. Bu eşkenar dörtgenin köşegenlerinden birinin uzunluğu aşağıdakilerden hangisidir?

A) $6\sqrt{3}$ B) $8\sqrt{2}$
C) $12\sqrt{3}$ D) $8\sqrt{6}$



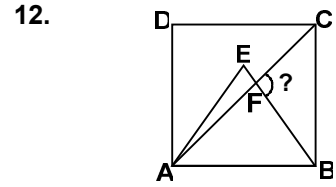
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|DP| = 8$ cm, $|PB| = 6$ cm ve $|AP| = 5$ cm'dir. $|PC|$ kaç cm'dir?

A) $4\sqrt{3}$ B) $5\sqrt{3}$
C) $6\sqrt{3}$ D) $7\sqrt{3}$



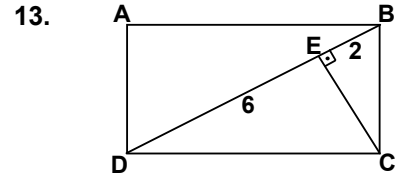
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde, $|AD| = 6\sqrt{3}$ cm ve $|AB| = 12$ cm'dir. $|DE| = |EC|$ olduğuna göre, ABCE dörtgeninin çevresi kaç cm'dir?

A) $12 + 3\sqrt{3}$ B) $24 + 3\sqrt{3}$
C) $24 + 6\sqrt{3}$ D) $30 + 6\sqrt{3}$



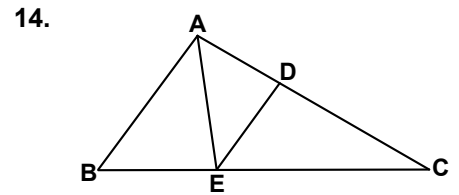
Şekilde, ABCD bir kare ve $\triangle AEB$ bir eşkenar üçgendir. $m(\hat{BFC})$ kaç derecedir?

A) 90 B) 105 C) 110 D) 115



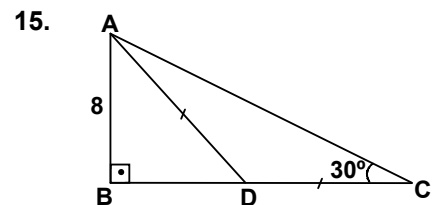
Şekildeki ABCD dikdörtgeninde $|BE| = 2$ cm ve $|DE| = 6$ cm'dir. $[EC] \perp [DB]$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

A) 12 B) 14
C) $14\sqrt{3}$ D) $16\sqrt{3}$



Şekildeki ABC üçgeninde $\frac{|AD|}{|DC|} = \frac{2}{3}$ ve $\frac{|BE|}{|EC|} = \frac{1}{2}$ ise $\frac{A(ADE)}{A(ABC)}$ oranı nedir?

A) $\frac{2}{9}$ B) $\frac{4}{15}$ C) $\frac{2}{5}$ D) $\frac{4}{9}$



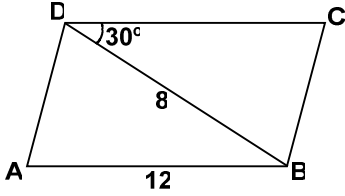
Şekildeki ABC dik üçgeninde $|AD| = |DC|$ 'dir. $|AB| = 8$ cm ve $m(\hat{C}) = 30^\circ$ olduğuna göre, $A(ADC)$ kaç cm^2 dir?

A) $\frac{64\sqrt{3}}{3}$ B) $32\sqrt{3}$
C) $\frac{256\sqrt{3}}{3}$ D) $128\sqrt{3}$

2. OTURUM

SANAT TARİHİ – 2

16.



Şekildeki ABCD paralelkenarında $|AB| = 12$ cm ve $|BD| = 8$ cm'dir.

$m(\angle BDC) = 30^\circ$ olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

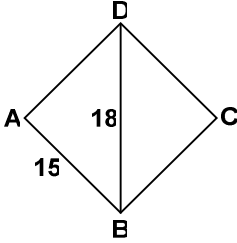
- A) 12 B) 24 C) 30 D) 48

17. Şekildeki ABCD ve EFGH dörtgenleri birer karedir.

$|DE| = |EF| = |FC|$ ve taralı bölgenin alanı 32 cm^2 ise $A(EFGH)$ kaç cm^2 dir?

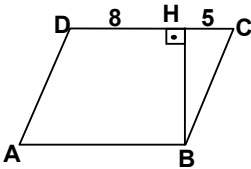
- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

18. Şekildeki ABCD eşkenar dörtgeninde $|AB| = 15$ cm ve $|DB| = 18$ cm olduğuna göre, $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?



- A) 108 B) 216 C) 324 D) 432

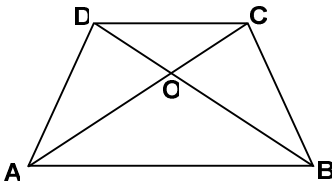
19.



Şekilde ABCD bir eşkenar dörtgen ve $[DC] \perp [BH]$ 'dir. $|HC| = 5$ cm ve $|DH| = 8$ cm olduğuna göre, bu eşkenar dörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

- A) 128 B) 144 C) 156 D) 164

20.



Şekildeki ABCD yamuğunda $\frac{|OC|}{|OA|} = \frac{2}{5}$ ve $A(OCD) = 8 \text{ cm}^2$ ise $A(ABCD)$ kaç cm^2 dir?

- A) 20 B) 56 C) 70 D) 98

1. "..... sanat akımına Avrupa'da öncülük eden ülke Almanya'dır."

Verilen cümlede boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Barok B) Gotik
C) Roman D) Maniyerizm

2. Gotik sanat ürünleri Avrupa'da hangi çağda görülür?

- A) İlk Çağ B) Orta Çağ
C) Yeni Çağ D) Yakın Çağ

3. Pisa yapı topluluğu, aşağıdaki ülkelerden hangisinde bulunmaktadırlar?

- A) Almanya B) İtalya
C) Türkiye D) Fransa

4. Aşağıdakilerden hangisi Gotik sanatının (mimarisinin) özelliklerinden biri değildir?

- A) Payelerin aralarının vitraylı pencerelerle kaplanması
B) Portallerin (Giriş kapısı – ana kapı) anıtsal bir görünümde inşa edilmesi
C) Yapıların içten çapraz tonozla, dıştan da sivri çatı ile örtülmesi
D) Yapıların oldukça yüksek inşa edilmesi

5. • İtalyan Rönesans mimarisinin temsilcilerindendir.
• Yapılarında Roma mimarisinde görülen kubbe, kemer, sütun gibi mimari öğeleri kullanmıştır.
• Floransa'daki Pitti Sarayı ve Öksüzler Yurdu, mimarın önemli eserlerinden bazılarıdır.

Tanıtılmaya çalışılan Floransalı Rönesans mimarı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Leon Battista Alberti
B) Lorenzo Ghiberti
C) Leonardo da Vinci
D) Filippo Brunelleschi

6. "Yüksek Rönesans Döneminin en önemli sanat merkezi kentidir." cümlesinde boş bırakılan yere, aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Paris B) Venedik
C) Roma D) İstanbul

7. Aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Maniyerizm; Rönesans Döneminin ölçü ve simetri anlayışına karşı bir tepki olarak ortaya çıkmıştır.
B) "Mona Lisa" tablosu ile ünlenen ressam Pieter Brügel'dir.
C) Rönesans, Fransa'da doğmuş daha sonra da diğer Avrupa ülkelerine yayılmıştır.
D) Neoklasik akımın en etkili olduğu alan heykeldir.

8. Ünlü heykellerinden biri olan Musa Heykeli'ni, Papa II. Julius'un mezar anıtı için yapan Rönesans heykeltıraşı, aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Donatello
B) Leonardo da Vinci
C) Michelangelo
D) Lorenzo Ghiberti

9. Aşağıdaki sözlerden hangisi, Rönesans mimarı Leon Battista Alberti'ye aittir?

- A) Doğadaki her şey küreye, koniye ve silindire dayanır.
B) Sanat doğanın içindedir. Sanatçı bunu oradan çıkarabilir.
C) Bir eserin güzelliği, oranlarındaki uyuma bağlıdır.
D) Sanatkâr el öpmez, sanatkarın eli öpülür.

10. I- Köyde Karnaval
II- Yaşlı Köylü Kadın
III- İsa'ya Ağıt

Yukarıda verilen eserlerden hangileri Flaman ressam Pieter Bruegel (Brügel)'e aittir?

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

2. OTURUM

11. “İnsan yüzünü gerçekçi anlayışla betimleyen resim ya da heykel yapısı” olarak tanımlayabileceğimiz kavram, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Peyzaj B) Portre
C) Portal D) Perspektif

12. • Rönesans resminin öncüsü olan sanatçı, Floransalıdır.
• Eserlerinde daha çok dinsel konuları işlemiştir.
• Çok sayıda kilise ve şapelin freskolarını yapmıştır.
• “Glana’da Meryem Ana” resmi, sanatçının eserlerinden sadece biridir.

Tanıtılmaya çalışılan Rönesans ressamı, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Leonardo da Vinci
B) Giotto
C) Tiziano
D) Albrecht Dürer

13. Aşağıdaki eserlerden hangisi, Floransalı Rönesans ressamı Leonardo da Vinci’ye ait değildir?

A) Son Akşam Yemeği
B) Meryem’e Müjde
C) Mona Lisa
D) Düşün Yemeği

14. Aşağıdaki mimari eserlerden hangisi, Fransa’daki tanınmış Barok yapılarından biridir?

A) Compestela (Kompestela) Katedrali
B) Milano Katedrali
C) Louvre (Luvr) Sarayı
D) Worm Katedrali

15. Barok sanatının en büyük temsilcisi olan ressam Paulus Rubens’in aşağıdaki eserlerinden hangisi, onun dinsel konulu çalışmalarına bir örnektir?

A) Venüs ve Adonis
B) Aşk Bahçesi
C) Üç Gratia
D) Çarmıhta İsa

16.



Fovizm akımının önde gelen sanatçılarından biri olan Henri Matisse (Matis)’e ait yukarıdaki resmin adı nedir?

A) Müzik
B) Köprü
C) Zambak Çiçekleri
D) Ergenlik Çağı

17. Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

A) Rönesansın ilk atlı heykeli olan Gattamelata Heykeli’ni Floransalı rölyef ustası Lorenzo Ghiberti yapmıştır.
B) Pazzi Şapeli, İtalya’dadır.
C) Pop Art, 1950’lerin sonunda İngiltere’de ortaya çıkan bir sanat akımıdır.
D) Rönesansın sözcük anlamı yeniden doğuştur.

18. I- Keçi
II- Üç Müzisyen
III- Kır Gezintisi
IV- Barış

Yukarıda verilen resimlerden hangileri, Kübizm akımının önemli sanatçılarından olan Pablo Picasso (Pikasso)’ya ait değildir?

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

19. Aşağıdaki eser – sanatçı eşleştirmelerinden hangisi yanlıştır?

A) Muz ve Greyfurt – Roy Linchtenstein
B) Taşıyıcı Periler – Chirico
C) Ağustos Ayında Yamyamlık – Jean Miro
D) Sakin Yaşam – Tom Wesselmann

20. “Bitki ve meyve gibi doğal ve hareketsiz varlıkları konu alan resim, ölü tabiat” anlamında kullanılan terim, aşağıdakilerden hangisidir?

A) Peyzaj B) Natürmort
C) Plastik D) Portal

FIKİH – 1

1. Fıkıh “Gündelik davranışlarımıza ilişkin dinî hükümleri, sahip olunan meleke ile özel delillerinden çıkararak bilmektir.”

Yukarıdaki tarif aşağıdaki âlimlerden hangisine aittir?

A) İmam-ı Azam’a
B) İmam-ı Şâfi’ye
C) İmam-ı Mâlik’e
D) Ahmet b. Hanbel’e

2. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh ilminin amaçları arasında yer almaz?

A) İnsanların kendi yararına ve zararına olan şeyleri bilerek dünya ve ahiret mutluluğuna ulaşmalarını sağlamak
B) Kendine, yaratıcısına ve diğer insanlara karşı hak ve sorumluluklarının bilincinde insanlar yetiştirmek
C) İnanç temeline dayalı davranış kuralları oluşturarak huzurlu bir toplum oluşturmak
D) Dinin akaid konularını aydınlatmak

3. Aşağıdakilerden hangisi fıkıh usulünün konusudur?

A) İnanç temeline dayalı davranış kurallarının tespiti
B) Fıkıhî hükümlerin kaynaklardan nasıl çıkarılacağı
C) Kur’an ayetlerinin sağlıklı olarak yorumlanması
D) Hadislerin sağlıklı ve doğru olarak anlaşılması

2. OTURUM

4. Medine döneminde inen ayetler hakkında aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Toplumsal ve bireysel alanda önemli düzenlemelere gidilmiştir.
- B) Zina, içki, kumar, riba gibi kötü alışkanlıklar adı konularak yasaklanmamış, ahlaki boyutları öne çıkarılarak ele alınmıştır.
- C) Toplumun henüz hazır olmadığı konularda, nihai hüküm zamana bırakılmış, yasaklar daha sonra gelmiştir.
- D) Bu dönem 622 – 632 yılları arasını kapsar.

5. Halifeliği döneminde ileri gelen sahabilere Medine’den çıkma yasağı getirmişti. Daha önce hükmü bilinmeyen bir olay olduğunda, içtihat ehliyetine sahip sahabileri toplar, görüşlerini alır ve müzakere sonucu alınan kararı uygular. Bu anlayış icma’nın oluşmasına ve fıkıhın temel kaynağı olarak kabul edilmesine zemin hazırlamıştır.

Bu paragrafta söz edilen aşağıdakilerden hangisidir?

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

6. Ebu Hanife hakkında aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Ebu Hanife’nin en büyük çabası, kendinden önceki âlimlerce ortaya konulmuş olan fikhî birikimi tedvin (derleme), tasnif (sınıflandırma) ve temellendirme alanlarında olmuştur.
- B) Ebu Hanife tartışmanın yanlışı olduğunu ifade eder, konuların eleştirel şekilde ele alınmasına sıcak bakmazdı.
- C) Ebu Hanife siyasi çizgide hep ehli beyt tarafında yer almış böylece iktidardakilere muhalif kalmıştır.
- D) Ebu Hanife, rey mektebinin düşünce tarzına sahipti.

7. I- Mût’a (geçici) nikah caizdir.
II- Ehli kitap kadınlarla evlilik caiz değildir.

III- Abdestte çıplak ayak üzerine mesh yapılabilir.

IV- Boşanma ancak iki şahit huzurunda yapılabilir.

V- İmamlar ehli-i beyttendir ve masumdur.

Yukardaki görüşler hangi mezhebin görüşleridir?

- A) Mâlikî
- B) Şâfiî
- C) Câferî
- D) Hanbelî

8. Osmanlı devleti içinde şerî mahkemeler yanında nizami mahkemeler de kurulmuştur. Burada çalışmakta olan yargıçların fıkıh kitaplarından istifadesi zor oluyordu. Bu durum aşağıdakilerden hangisini gerektirmiştir?

- A) Fıkıhta kanunlaştırma çalışmalarını
- B) İhmihâl kitaplarının yazılmasını
- C) Fıkhi ihtilafların azalmasını
- D) İctihadın terk edilmesini

9. Fıkıhın 4 temel kaynağı aşağıdakilerin hangisinde sırasıyla verilmiştir?

- A) Kur’an, Sünnet, Kıyas, İcma
- B) Sünnet, İcma, Kıyas, İstihsan
- C) İcma, Sünnet, Örf, Kıyas
- D) Kur’an, Sünnet, İcma, Kıyas

10. Aşağıdakilerden hangisi Kur’an’ın ayetleri hakkında söylenemez?

- A) Kur’an ayetlerinden Mekke’de inenlere mekkî, Medine’de inenlere medenî ayetler denir.
- B) Medine döneminde inen ayetler daha çok dinî hükümlerle ilgilidir.
- C) Mekke’de inen ayetler daha çok amelî hükümlerle ilgilidir.
- D) Mekke’de inen ayetlerde en çok iman ve ahlakla ilgili konular işlenir.

11. Aşağıdakilerden hangisi fıkha kaynak olması açısından sünnetin işlevlerinden biri değildir?

- A) Kur’an’da asılları sabit olan farzları tamamlayıcı hükümler getirme
- B) Kur’an’ın ahlakla ilgili ayetlerini tasnif etme
- C) Kur’an’ın mutlak hükümlerini kayıtlama
- D) Kur’an’ın değinmediği konularda hüküm getirme

12. I- Yolcuların dört rekatlı farz namazları iki rekat kılmaları
II- Yolcu ve hasta olanların ve emzikli kadınların ramazan orucunu kazaya bırakmaları

Yukarıdaki örnekler aşağıdakilerden hangisine aittir?

- A) Mübah
- B) Azimet
- C) Ruhsat
- D) Helal

13. Mükellefin fiilleriyle bağlantılı olan hükümlere “vaz’î” hüküm denilir. Bu hükümlerde bir talep yoktur, bunlar sadece hukuki düzenlemeleri açıklamayı amaçlar. Aşağıdakilerden hangisi vaz’î hükümlerden değildir?

- A) Fesat
- B) Sıhhat
- C) Sebep
- D) Mübah

14. Bazı durumlarda sadece belli kişi ya da kişilere ait çıkarlar ya da zararlar karşı karşıya gelebilir. Bu gibi durumlarda umuma ait çıkarlar, özel çıkarların önüne geçirilir.

Yukarıda fıkıh ilminin temel özelliklerinden hangisi dile getirilmektedir?

- A) Yasamada tedricilik
- B) Adaletin gerçekleşmesi
- C) Kamu yararının gözetilmesi
- D) Yükümlülüklerde kolaylık

15. Hz. Peygamberin vefatından sonra belli bir asırda müctehidlerin bir dinî hüküm üzerinde görüş birliği içinde olmalarına ne denir?

- A) Kıyas-ı fukaha
- B) İstihsan
- C) İcma
- D) Maslahat-ı mürsele

2. OTURUM

TÜRK EDEBİYATI – 6

16. Esasında yasak olmayan bir şey, bizi yasak olan bir sonuca götüreceksin o şeyin yasaklanması gerekir. Yani; kötülüğe götüren yollar kapatılmalıdır.
Yukarıda İslam Hukukunun hangi kaynağının tarifi yapılmıştır?
- A) İstihsan
B) Sedd-i Zerâi
C) Istishâb
D) Maslahat-ı Mürsele
17. I- “Namazı dosdoğru kılınız ve zekâtı veriniz.”
II- “Gitmeye imkân bulabilenin Allah için hacetmesi gerekir.”
III- “Oruç sizden öncekilere yazıldığı gibi size de yazıldı.”
Yukarıdaki emirler Hanefilere göre hangi teklifi hüküme girer?
- A) Farz B) Haram
C) Mendub D) Mübah
18. Aşağıdakilerden hangisi mendubun hükmüdür?
- A) Yapılmasında sevap, terkinde günah vardır.
B) Yapılıp yapılmaması birdir.
C) Yapılması yasaklanmıştır.
D) Yapan sevap kazanır, terk edilmesi hâlinde ise günah yoktur.
19. • Örfte ayıp sayılan şeyleri yapmak
• Yırtıcı hayvanların artığı olan suyu kullanmak
• Abdest alırken gereksiz yere konuşmak
Bu fiiller aşağıdakilerden hangisinin örnekleridir?
- A) Tahrimen mekruh
B) Haram
C) Tenzihen mekruh
D) Mendub
20. “Allah hiç kimseye gücünün üstünde yük yüklemeyiz.” (Bakara suresi, 286 ayet)
Bu ayet fıkıh ilminin temel özelliklerinden hangisine işaret etmektedir?
- A) Yükümlülüklerde kolaylık
B) Kamu yararının gözetilmesi
C) Adaletin gerçekleştirilmesi
D) Yasamada tedricilik

1. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünûn şairlerinden biri değildir?

- A) Tevfik Fikret
B) Cenap Şahabettin
C) Süleyman Nazif
D) Yahya Kemal Beyatlı

2. Aşağıdakilerden hangisi Cenap Şahabettin'in yazdığı tiyatro eseridir?

- A) Körebe B) Baria
C) Kabus D) Sansür

3. Halit Ziya Uşaklıgil ile ilgili aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Edebiyatımızın ilk gerçekçi hikâye ve romancılarından.
B) Hikâyelerinin konusunu aydın kesim insanının yaşamından almıştır.
C) Romanlarında ağır bir dil kullanmıştır.
D) Betimlemelere ve ruhsal çözümlerlere eserlerinde geniş yer vermiştir.

4. Aşağıdakilerin hangisi Tevfik Fikret'in eserlerinden biri değildir?

- A) Rubâb-ı Şikeste
B) Halûk'un Defteri
C) Tarih-i Kadim
D) Hac Yolunda

5. Aşağıdakilerden hangisi Mehmet Rauf'un psikolojik romanıdır?

- A) Eylül
B) Mai ve Siyah
C) Aşk-ı Memnu
D) Son Emel

6. 19. yüzyılın ikinci yarısında romantizme tepki olarak doğmuş bir edebiyat akımıdır. Gerçeği olduğu gibi anlatmayı amaç edinen bir akımdır. Honore de Balzac, Guy de Maupassant, Stendhal, Tolstoy önemli temsilcilerindendir.

Bu parçada tanıtılan edebî akım aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Sembolizm B) Parnasizm
C) Realizm D) Klasizm

7. Aşağıdakilerden hangisi Servet-i Fünûn edebiyatının genel özelliklerinden biri değildir?

- A) Halka seslenildiği için sade bir dil kullanılmıştır.
B) Ölçü olarak aruz ölçüsü kullanılmıştır.
C) Parça güzelliği yerine bütün güzelliği ön plana çıkmıştır.
D) Roman ve hikâye türlerinde başarılı örnekler vermişlerdir.

8. Aşağıdakilerden hangisi Fecr-i Âti Topluluğu sanatçılarından biridir?

- A) Recaizâde Mahmut Ekrem
B) Ömer Seyfettin
C) Ahmet Haşim
D) Muallim Naci

9. Osmanlı Devleti'nin gücünü Türk tarihi ve Türk kültüründen alması “Türk ulusu” fikrinin yayılması düşüncesine dayanmıştır.

Bu parça aşağıdaki görüşlerden hangisine aittir?

- A) Türkçülük B) Batıcılık
C) İslamcılık D) Osmanlıcılık

10. Aşağıdakilerden hangisi Millî Edebiyat Akımının temsilcilerinden biridir?

- A) Süleyman Nazif
B) Ahmet Haşim
C) Şinasi
D) Mehmet Emin Yurdakul

11. Edebiyat tarihi ve tarih araştırmasıdır. Türk edebiyatını dönemlere ayıran, bilimsel yöntemlerle inceleyen ilk araştırmacıdır. “Türk Edebiyatında İlk Mutasavvıflar, Türk Edebiyat Tarihi ve Türk Saz Şairleri” eserlerinden bazılarıdır.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Reşat Nuri Güntekin
B) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
C) Fuat Köprülü
D) Ali Canip Yöntem

2. OTURUM

12. Aşağıdakilerden hangisi “Millî Edebiyat Akımı”nın amaçlarından biri değildir?

A) Ulusal kaynaklara dayalı bir edebiyat ortaya koymak
B) Yeni yabancı kelimeler bularak Osmanlıca'yı zenginleştirmek
C) Aruz ölçüsü yerine hece ölçüsü kullanmak
D) Eserlerde yerli hayatı yansıtmak

13. Türk şiirinde sade dili ve heceyi ustalıklı kullanan şairlerden biridir. İlk şiirlerini aruz vezniyle yazdı. İkinci Meşrutiyetle birlikte Memleket Edebiyatı Akımına ilgi duydu. Böylece hece veznine yöneldi. Anadolu insanının duygularını işledi. “Şarkın Sultanları, Çoban Çeşmesi, Han Duvarları, Canavar” eserlerinden bazılarıdır. Fıkra, roman, tiyatro türünde eserler verdi.

Bu parçada tanıtılan yazar aşağıdakilerden hangisidir?

A) Faruk Nafiz Çamlıbel
B) Halide Edip Adivar
C) Yakup Kadri Karaosmanoğlu
D) Mehmet Âkif Ersoy

14. Aşağıdakilerden hangisi “öz şiir” anlayışının özelliklerinden biri değildir?

A) Anlam kapalı olduğu için okuyucudan okuyucuya farklılık gösterir.
B) Önce ritim sonra da dilin ahenğinin sezdirilmesi önemlidir.
C) Şiirde sözcüklerin belli bir ahenk içinde düzenlenmesi gerekir.
D) Bireysel duyarlılığın yerine sosyal temalar tercih edilir.

15. “Kendi Gök Kubbemiz, Eski Şiirin Rüzgârıyla, Aziz İstanbul” adlı eserler aşağıdaki şairlerden hangisine aittir?

A) Halit Fahri Ozansoy
B) Yahya Kemal Beyatlı
C) Enis Behiç Koryürek
D) Mehmet Emin Yurdakul

16. Aşağıdakilerden hangisi Halide Edip Adivar’a ait değildir?

A) Ateşten Gömlek
B) Handan
C) Efruz Bey
D) Sinekli Bakkal

17. 1. Türk edebiyatında Maupassant tarzı hikâyenin başarılı uygulayıcısıdır.
2. Hikâyelerinin konularını günlük yaşamdan, çocukluk anılarından, tarihten ve folklordan aldı.
3. Ulusal edebiyatın, ulusal bir dilden doğacağını savundu.
4. Hikâyelerinde ruh çözümlemelerine ağırlık verdi.

Numaralandırılmış cümlelerde Ömer Seyfettin ile ilgili verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi “Millî Edebiyat Akımı”nın genel özelliklerinden biri değildir?

A) Halk edebiyatı nazım biçimleri tercih edilmiştir.
B) Eserlerde ağır bir dil ve mecazlı anlatımlar kullanılmıştır.
C) Olay çevresinde gelişen edebî metinlerde sosyal konular işlenmiştir.
D) Millî kaynaklardan faydalanan halkın sorunları dile getirilmiştir.

19. Aşağıdakilerden hangisi Yakup Kadri Karaosmanoğlu’nun eserlerinden biri değildir?

A) Mor Salkımlı Ev
B) Hüküm Gecesi
C) Nur Baba
D) Yaban

20. Aşağıdakilerden hangisi “Mehmet Âkif Ersoy’a ait bir eserdir?

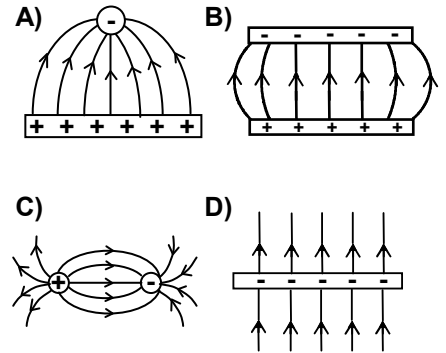
A) Eğil Dağlar
B) Safahat
C) Türkçe Şiirler
D) Harem

FİZİK – 6

1. Aralarında 3 cm uzaklık bulunan ve yükleri eşit büyüklükte olan iki özdeş küre birbirini $4 \cdot 10^9$ N’luk bir kuvvetle itiyor. Bu kürelerin her birinin yük miktarı kaç Coulomb’dur?
($k = 9 \cdot 10^9$ N.m²/C²)

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

2. Aşağıdaki elektrik alan kuvvet çizgilerinden hangisinin gösterimi yanlıştır?



3. Elektrik alan kuvvet çizgileriyle ilgili aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I- Birbiriyle kesişmezler.
II- Elektrik alanın büyüklüğü arttıkça çizgilerin sıklığı azalır.
III- Pozitif yükten negatif yüke doğrudurlar.

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

4. Yüklü bir kürenin elektrik alanıyla ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?

I- Kürenin merkezinde sıfırdır.
II- Kürenin yüzeyinde sıfırdır.
III- Kürenin yüzeyinden uzaklaştıkça değeri artar.

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

2. OTURUM

5. Şekildeki yüklü kürede bulunan K, L ve M noktalarının elektrik potansiyelleri arasındaki ilişki aşağıdakilerden hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $V_M > V_L > V_K$
 B) $V_M > V_L = V_K$
 C) $V_K > V_L > V_M$
 D) $V_K = V_L = V_M$

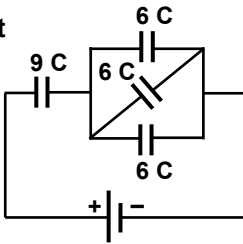
6. Yarıçapları ve yük durumları verilen küreler iletken tellerle şekildeki gibi birbirine bağlanmıştır. Bu kürelerin ortak elektrik potansiyeli hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- A) $k \cdot \frac{q}{r}$ B) $k \cdot \frac{3q}{5r}$
 C) $-k \cdot \frac{5q}{3r}$ D) $-k \cdot \frac{2q}{r}$

7. Düzlem kondansatörlerin sığası ile ilgili olarak aşağıdaki ifadelerden hangileri doğrudur?
 I- Armatürler arası uzaklığın karesi (d^2) ile ters orantılıdır.
 II- Armatürlerin yüzölçümü (A) ile doğru orantılıdır.
 III- Dielektriğin (ϵ) cinsine bağlıdır.

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

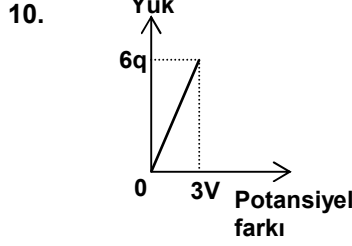
8. Şekildeki basit elektrik devresinde eşdeğer sığa kaç C'dir?



- A) 6 B) 11 C) 15 D) 27

9. Yarıçapı $9 \cdot 10^{-3}$ metre olan bir iletken kürenin sığası kaç F'dir? ($k = 9 \cdot 10^9 \text{ N.m}^2/\text{C}^2$)

- A) $81 \cdot 10^{-12}$ B) 10^{-12}
 C) 10^6 D) $81 \cdot 10^6$

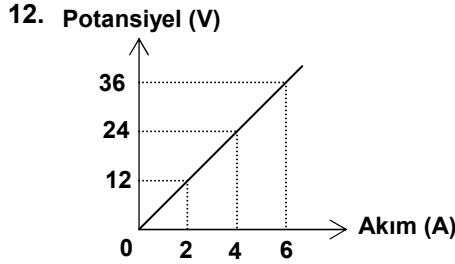


Yük –potansiyel farkı grafiği verilen kondansatörde en fazla kaç q.V'lik enerji depolanmıştır?

- A) 2 B) 3 C) 6 D) 9

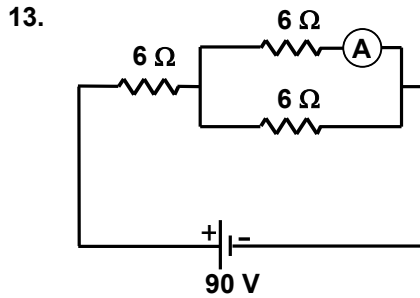
11. Bir elektrik devresinden 5 dakika boyunca 20 A'lık akım geçtiğine göre devreden geçen toplam yük kaç Coulomb'dur?

- A) 6000 B) 2000
 C) 300 D) 100



Potansiyel – akım grafiği verilen bir iletkenin direnci kaç Ω 'dur?

- A) 24 B) 12 C) 6 D) 3

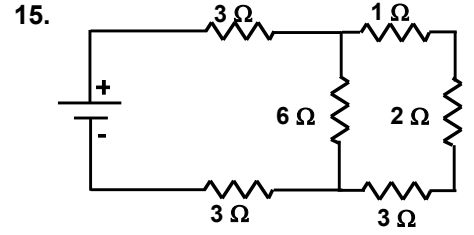


Şekildeki devreye bağlı olan ampermetrede okunan değer kaç Amper'dir?

- A) 3 B) 5 C) 9 D) 10

14. Özdeş üç direnç seri olarak birbirine bağlıdır. Bu dirençler birbirine paralel olarak bağlanarak yeni bir devre oluşturulursa, eşdeğer direnç önceki duruma göre ne olur?

- A) 9 kat azalır. B) 9 kat artar.
 C) 3 kat azalır. D) 3 kat artar.

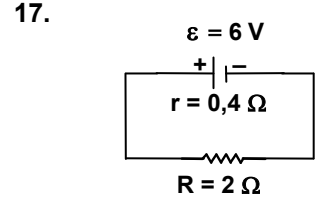


Şekildeki devrenin eşdeğer direnci kaç Ω 'dur?

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

16. 5 Ω 'luk direnç üzerinden 20 s süreyle 4 A'lık akım geçiyor. Direnç üzerinde ısıya dönüşen enerji kaç Joule'dür?

- A) 400 B) 800
 C) 1200 D) 1600

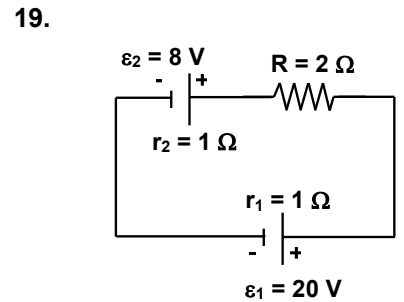


Verilen elektrik devresinden geçen akım şiddeti kaç Amper'dir?

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

18. Aşağıdakilerden hangisi enerjiye eşit değildir?

- A) $i^2 \cdot R \cdot t$ B) $i \cdot q \cdot R$
 C) $q \cdot V$ D) $i \cdot V$



Şekildeki devreden geçen akım şiddeti kaç Amper'dir?

- A) 3 B) 5 C) 7 D) 10

20. 800 W gücündeki bir elektrik ütüsünden 20 s'de 100 C'luk yük geçtiğine göre ütünün direnci kaç Ω 'dur?

- A) 16 B) 20 C) 32 D) 40

2. OTURUM

İNGİLİZCE ALAN – 6 ALANI İNGİLİZCE OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. – 11. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

1. Mary sometimes to get to work in the morning.
A) will walk
B) walks
C) had walked
D) has walked
2. A: Mr Tailer can't see well.
B:
A) He must stop smoking.
B) He has to go to a dentist.
C) He must obey the traffic rules.
D) He has to wear glasses.
3. Mike isn't good at Maths. He is solving a mathematical equation.
A) keen on B) fond of
C) bad at D) interested in
4. A:?
B: I'm going to see the historical places.
A) Where have you been to?
B) Who is visiting you tonight?
C) When will you go to Ankara?
D) What are you going to do in İstanbul?
5. Mr Yılmaz said that he had stayed at the hotel,?
A) did he B) hadn't he
C) didn't he D) had he
6. Silver and gold are expensive, but diamond
A) isn't as expensive as silver.
B) is the most expensive.
C) is as cheap as gold.
D) is the cheapest.
7. French and German are in schools.
A) taught B) built
C) prepared D) planted

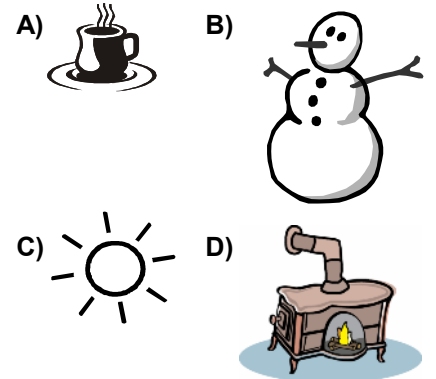
8. A lemon an apple.
A) isn't as sweet as
B) is as sour as
C) isn't saltier than
D) is sweeter than
9. Ali: Do you have any plans for the weekend?
Ayşe: No, I don't.
Ali:?
Ayşe: That's a good idea. I like fishing.
A) Why don't we go swimming?
B) Why don't you cook fish for tonight?
C) Shall we go fishing?
D) Do you like swimming?
10. is a person who takes photographs.
A) A doctor
B) A plumber
C) A greengrocer
D) A photographer
11. An elephant is an animal which
A) has a long trunk.
B) can fly.
C) has a long neck and long legs.
D) is small.
12. "Animals express their feelings to each other by using movements, smells and sounds." cümlesinin Türkçe karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?
A) Hayvanlar her zaman içgüdüleriyle hareket ederler.
B) Bazı hayvanların koku alma duyusu daha gelişmiştir.
C) Hayvanlar duygularını hareket, koku ve seslerle birbirlerine ifade ederler.
D) Bazı hayvanların seslere karşı duyarlılığı fazladır.
13. "İçkili olmasaydı, kaza yapmayacaktı." cümlesinin İngilizce çevirisi aşağıdakilerden hangisidir?
A) If he hadn't been drunken, he wouldn't have had an accident.
B) If he had stopped at the red light, he wouldn't have had an accident.
C) If he had driven carefully, he wouldn't have hit the tree.
D) If he hadn't been drunken, he would have driven carefully.

14. Aşağıdaki açıklamayı dikkate alarak verilen soruyu cevaplayınız.
Eren always gets up at 7.00 o'clock in the morning. He begins to have breakfast at 7.30.

What will Eren be doing at 7.35 tomorrow morning?

- A) He will be studying.
B) He will be sleeping.
C) He will be getting up.
D) He will be having breakfast.

15. "Which one is the coldest?" sorusunun cevabı aşağıdaki şekillerden hangisi olabilir?



16. "Your friend smokes so much." ifadesine en uygun tavsiye aşağıdakilerden hangisidir?
A) Never mind, continue to smoke.
B) If I were you, I would smoke more.
C) If I were you, what would I do?
D) If I were you, I wouldn't smoke so much.
17. Hangi seçenek aşağıdaki ifadeye uygun bir istek belirtir?
The train is very slow.
A) I don't want to travel by plane.
B) I wish it were black.
C) I wish it were faster.
D) The train must be slow.

2. OTURUM

18. Ezgi is studying in her room but she wants to be at the seaside with her friends.

Yukarıdaki açıklamaya göre, aşağıdakilerden hangisi Ezgi'nin isteğini ifade eder?

- A) She wishes she would be with her friends at the seaside.
B) She wishes she could buy a new bikini.
C) She wishes she could be at home
D) She doesn't want to pass her exam.

19. "Ece hasn't got a bracelet. She hasn't got a necklace either."

cümlesini ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Ece has got neither a bracelet nor a necklace.
B) Ece has got a bracelet and a necklace.
C) Both Ece and her friend have got a bracelet and necklace.
D) Neither Ece nor her friend has got a bracelet.

20. "It's very late. They can't catch the school bus."

cümlesini ifade eden seçenek aşağıdakilerden hangisidir?

- A) They have enough time to catch the bus.
B) They are going to catch the bus.
C) They are too late to catch the bus.
D) They are getting on the bus.

ALMANCA ALAN – 6 ALANI ALMANCA OLAN ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

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

1. Peter : Wie heißen Sie?
Dieter : Ich Dieter.
Peter : Wo wohnen Sie?
Dieter : Ich wohne Deutschland.
Peter : Wie alt bist du?
Dieter : Ich bin 20 Jahre
Peter : Woher kommen Sie?
Dieter : Ich komme Frankfurt.

- A) heißen / aus / alt / in
B) heiße / in / alt / aus
C) bin / aus / in / alt
D) heißt / von / alt / in

2. Monika: Wohin fährst du?
Dieter : Ich fahre die Stadt.

- A) ins B) von
C) zum D) in

3. Müller : Was machen Sie die Freizeit?
Pedra : Ich die Reise.

- A) gehen B) fahren
C) mache D) machen

4. Walters Hobbies Fussball Tennis.

- A) spielen / lernt
B) spielt / lernt
C) lernst / interessiert
D) spielen / und

5. Ahmet Haus ist sehr schön.

- A) aus B) von
C) – s D) er

6.



Monika: Wo liegt die Lampe?
Otto : Die lampe liegt dem Tisch.

- A) in B) auf C) unter D) vor

7. Monika: Wo sitzt Dieter?

Peter : Dieter sitzt dem Stuhl!



- A) auf B) unter
C) über D) in

8. Hans : Was willst werden?

Dieter : Ich habe die Absicht, Lehrer

- A) zu werden
B) zu wirst
C) zum werdet
D) ins wird

9. Der Lehrer ist berühmt der Arzt.

- A) als / er B) wie / so
C) so / wie D) aus / von

10. Manfred : Warum willst du nach Deutschland fahren?

Dieter : Ich will nach Deutschland fahren, ich eine gute Arbeitsplatz finden will.

- A) als B) denn
C) wenn D) weil

11. Die Türkei ist schöner Deutschland.

- A) als B) von
C) aus D) in

2. OTURUM

12. Die Reise von der Türkei ist schön die Reise von Deutschland.

A) wie / so B) als / er
C) so / wie D) aus / von

13. Hans : Können Sie mir sagen, wo ist die Post?
Dieter : Ich weiß nicht, die Post

A) wo / ist B) ist / wo
C) hat / wo D) wo / hast

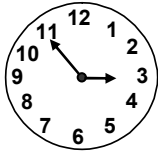
14. Dieter : Was ist dein Vater von Beruf?
Walter : Mein Vater ist Arzt.
Dieter : Was ist deine Mutter von Beruf?
Walter : Meine Mutter ist Hausfrau.
Dieter : Was möchten Sie noch nehmen?
Walter : Ich möchte noch Tasche und Buch.
Dieter : Vielen Dank!

A) einen / eine / das / die
B) eine / eine / das / die
C) einer / einem / das / die
D) ein / eine / die / das

15. Aşağıda verilen cümlelerden hangisinde superlativ yapılmıştır?

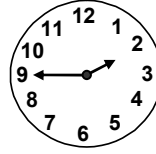
A) Das Brot ist billig.
B) Der Honig ist am teuersten.
C) Der Zucker ist teurer.
D) Das Ei ist teuer.

16. Wie spät ist es?



A) Es ist vier Uhr
B) Es ist fünf nach drei
C) Es ist drei Uhr
D) Es ist fünf vor drei

17. Wie spät ist es?



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

18. Aşağıda verilen sözcüklerden hangisi anlam yönünden diğerlerinden farklıdır?

A) fahren
B) schöner
C) am kleinsten
D) gut

19. Aşağıda verilen sözcüklerden hangisi anlam bakımından diğerlerinden farklıdır?

A) Der April
B) Der Mittwoch
C) Der Freitag
D) Der Montag

20. Aşağıda verilen cümlelerden hangisinde Perfekt cümle yapılmıştır?

A) Das Picknick ist schön.
B) Sie möchten endlich essen.
C) Hans hat die Zeitung gelesen.
D) Walters Familie nach Picknick.

FRANSIZCA ALAN – 6
ALANI FRANSIZCA OLAN
ADAYLARCA CEVAPLANDIRILACAK

1. Bonjour. Je Cécile. Je née à Paris. J'..... 15 ans.
Ma famille en France.
J'..... chanter, danser, et écouter la musique.

Yukarıdaki paragrafta boş bırakılan yerlere sırasıyla hangi fiiller getirilmelidir?

A) s'appeler – avoir – être – aimer – habiter
B) s'appeler – être – avoir – habiter – aimer
C) s'appeler – habiter – être – avoir – aimer
D) s'appeler – habiter – avoir – être – aimer

2. – 5. sorularda verilen cevapların soru cümlelerini bulunuz.

2. Ce sont les amies de ma soeur.

A) Qui est ta soeur?
B) Qui est cet ami?
C) Qui sont – ils?
D) Qui sont – elles?

3. Mon livre est sur la table.

A) Qui est-ce?
B) Qu'est-ce que c'est?
C) Où est-ton livre?
D) Est-ce que c'est un livre?

4. Mon père est médecin.

A) Qu'est-ce qu'il y a?
B) Qu'est-ce que ton père aime?
C) Qu'est-ce que ton père cherche?
D) Qu'est-ce que ton père fait?

5. Oui, j'y vais demain.

A) Est-ce que tu vas au cinéma avec ton ami?
B) Pourquoi tu vas au cinéma?
C) Est-ce que tu vas au cinéma demain?
D) Tu vas au cinéma à huit heures?

6. "Vous regardez photos des enfants." cümlesinde boşluğa gelecek uygun kelimeyi bulunuz.

A) la B) les C) le D) l'

7. Qu'est-ce que c'est? sorusunun cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

A) C'est un cadeau.
B) C'est joli.
C) C'est mon ami.
D) C'est un professeur d'anglais.

8. Aşağıdaki cümlelerden hangisi anlam yönünden diğerlerinden farklıdır?

A) J'aime fumer.
B) Je ne fume plus.
C) Je ne fume pas.
D) Je ne fume jamais.

2. OTURUM

9. “Est-ce que vous avez un stylo?” sorusunun olumsuz cevabı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Non, je ne cherche pas un stylo.
B) Non, je n’ai pas de livre.
C) Non, je n’en ai pas.
D) Non, je n’ai pas de crayon.

10. “Mon livre est sur la table.” cümlesinin sorusu aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Est-ce que c’est un livre?
B) Qu’est-ce que c’est?
C) Qui est-ce?
D) Où est ton livre?

11. – 17. sorularda boş bırakılan yerlere uygun olan kelime veya ifadeleri işaretleyiniz.

11. - Tu regardes cette émission?
- Oui, je regarde.

- A) la B) le C) l’ D) les

12. - Elle vend ses bijoux?
- Oui, elle vend.

- A) leur B) lui
C) les D) la

13. - vous me dire où est l’Avenue Atatürk?
- Tournez d’abord à droite, puis à gauche.

- A) Pouvez B) Demandez
C) Disez D) Lisez

14. - Quelle école avez-vous terminé dernièrement?
- terminé le lycée.

- A) Ils ont B) Ils disent
C) Vous faites D) Nous avons

15. A: Quel fait-il ce matin?
B: Il fait beau ce matin.

- A) tempête B) temps
C) jour D) froid

16. A: ça coûte cette robe?
B: Ça coûte 100 Euros.

- A) Comment B) Pourquoi
C) Quand D) Combien

17. - Qu’est-ce qu’il faut faire quand il fait chaud?
- Il faut légèrement.

- A) s’habille B) se couche
C) s’habiller D) se présenter

18. – 19. sorularda altı çizili olan sözcükleri dikkate alarak boş bırakılan yerlere uygun düşen ifadeleri yazınız.

18. - Choisis les disques que tu préfères.
- Choisis que tu préfères.

- A) ceux B) celles
C) celui D) celle

19. Nous allons au cinéma avec nos amis.
Nous allons avec

- A) y / eux B) nous / lui
C) nous / eux D) y / leur

20. Cet éléphant pèse 500 kg.
Cette souris pèse 100 gr.
Aşağıdaki cümlelerin hangisinde kıyaslama (comparaison) doğru verilmiştir?

- A) Cette souris est plus lourde que cet éléphant
B) Cet éléphant est autant lourd que cette souris.
C) Cet éléphant est plus lourd que cette souris.
D) Cet éléphant est moins lourd que cette souris.

İNGİLİZCE – 6

1. - 16. sorularda boşluklara uygun düşen kelime veya ifadeyi bulunuz.

1. Gizem drink fizzy drinks last years. She never drinks them now.

- A) doesn’t like to
B) didn’t use to
C) used to
D) never

2. used to be worn by local people.

- A) Hungry dogs
B) My pencils
C) Some trees
D) Different costumes

3. The young man house was burgled yesterday went to the police station.

- A) which B) that
C) whose D) where

4. I heard the girls French.

- A) travelling B) trying
C) speaking D) repairing

5. İstanbul is more crowded every year.

- A) getting B) starting
C) making D) watching

6. My car has been

- A) eaten B) stolen
C) cooked D) ironed

7. Ali to Ayşe: “I have got a surprise for you.”
He told her that he

- A) had got a surprise for her.
B) wants a surprise birthday party.
C) likes surprises.
D) had a surprise for his brother.

8. The boy father is a Music teacher plays the violin.

- A) who B) that
C) whose D) which

2. OTURUM

9. Last Thursday was day of the year. It snowed all day.

- A) colder than
- B) the coldest
- C) hotter than
- D) the hottest

10. He glasses, but now he does not.

- A) didn't use to ride
- B) used to ride
- C) didn't use to wear
- D) used to wear

11. Kevin to Mehmet: I want to go on a holiday.
Kevin told Mehmet that he

- A) doesn't like holidays
- B) wanted to go on a holiday
- C) prefers a holiday by the sea
- D) went on a holiday last winter

12. Sezen was playing the viola. I listened to her for a while and left the room.
I listened to Sezen the viola.

- A) play B) plays
- C) playing D) played

13. This book was by a famous writer.

- A) spoken B) washed
- C) driven D) written

14. Mary asked Meltem she had bought her umbrella.

- A) where B) who
- C) what D) which

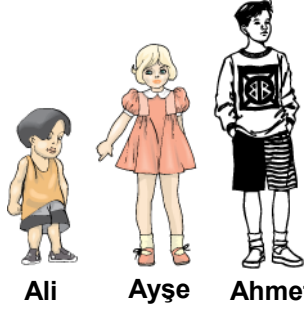
15. A: Is Ceren younger than Ali?
B: No, she isn't. She's than him.

- A) fatter B) older
- C) thinner D) younger

16. Music is more than Maths.

- A) expensive B) famous
- C) interesting D) beautiful

17.



Yukarıdaki resme göre aşağıdaki-lerden hangisi söylenemez?

- A) Ali is shorter than Ayşe and Ahmet.
- B) Ahmet is the tallest.
- C) Ayşe is taller than Ali.
- D) Ali is the tallest.

18. "Bu izlediğim en sıkıcı filmidir." cümlesinin İngilizce karşılığı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) This is the most boring film I've ever seen.
- B) This film is really interesting.
- C) I don't like watching horror films.
- D) I have never seen such a funny film.

19. - 20. sorularda verilen İngilizce cümlelerin Türkçe karşılıklarını bulunuz.

19. The more you study, the better it will be.

- A) Çok çalışırsan çok para kazanırsın.
- B) Çok çalışmam lazım anne!
- C) Ne kadar çalışırsan o kadar iyi olur.
- D) Ben çalışkan bir öğrenciyim.

20. Health is more important than money.

- A) Sağlıklı olmak için paraya ihtiyacımız yoktur.
- B) Sağlık paradan daha önemlidir.
- C) Para sağlık getirir.
- D) Para ve sağlık hayatımızın önemli unsurlarıdır.

ALMANCA – 6

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

1. Walter : Was sagt der Wetterbericht?
Dieter : Das Wetter wird es heute noch
Walter : Und Morgen?
Dieter : Morgen soll es denn werden.

- A) trocknt / schlecht
- B) kälter / regnet
- C) regnen / kälter
- D) Änderung / trocknt

2. Dieter : Was möchten sie essen?
Monika: Ich möchte essen.
Dieter : Und was möchten sie trinken?
Monika: Ich möchte trinken.

- A) Türkischer Döner / frisches Landbrot
- B) ein Hamburger / Brot
- C) ein Glas Tee / Türkischer Döner
- D) ein Hamburger / eine Cola

3. Wir nach Köln fahren.

- A) würde B) würdet
- C) würden D) würdest

4. Die Touristen, es an der Schwarzmeerküste sehr gefallen hat, kommen sicher wieder.

- A) die B) das
- C) denen D) deren

5. Die Mosche, du dort siehst, ist ein Museum.

- A) die B) der
- C) den D) dem

6. Wenn ich jetzt Geld hätte, ich mir Haus kaufen.

- A) würdest B) würde
- C) führe D) wäre

2. OTURUM

7. Ich würde dir sehr gern
A) schreiben B) fleissiger
C) würdet D) haben
8. Wenn ich ein telefon,
ich dich sofort anrufen.
A) sollt / willst
B) würdest / hättest
C) hätte / würde
D) wären / sein
9. Wenn ich reich wäre, ich
nach Frankfurt
A) würden / gehen
B) würde / fliegen
C) würdest / schreiben
D) hast / gehen
10. Dieter schreib, das Wetter
sehr schlecht ist.
A) als B) aus
C) von D) daß
11. Wenn ich zeit hätte, sie
ihre Kinder mit dem Auto in die
Schule
A) würdest / schreiben
B) würde / bringen
C) käme / fliegen
D) würden / wären
12. Die Wohnung meinem
Vater ist sehr schön.
A) s B) aus
C) von D) ins
13. Peter : Woher kommt Monika?
Dieter : Monika kommt
Berlin.
A) als B) ins
C) nach D) aus
14. Die Junge Lehrer,aus
der Turkei kommt, sehr
gut Deutsch.
A) die / spricht
B) der / spiele
C) das / sprechen
D) denen / sprach

15. Aşağıdakilerden hangisi anlam
yönünden diğerlerinden farklıdır?

A) Wein B) Zeitung
C) Käse D) Brot

16. "Wenn ich Jetzt auf einer Insel
wäre, würde ich Jeden Tag
schwimmen gehen." cümlesinin
Türkçe dengi aşağıdakilerden
hangisidir?

A) Ada güzel olursa yüzebilirim.
B) Adada olursam, yüzmeye
giderim.
C) Eğer bir adada olsaydım, her
gün yüzmeye gitmek isterdim.
D) Adaya gidersem, yüzmek
isterim.

17. Aşağıda verilen fiillerden hangisi
Konjunktiv II. göre çekilmemiştir?

A) kämen B) würden
C) wären D) fahren

18. – 19. sorularda kurallı cümle
oluşturunuz.

18. Walter / gefahren / ist / gestern /
1 2 3 4

in / die Türkei.
5 6

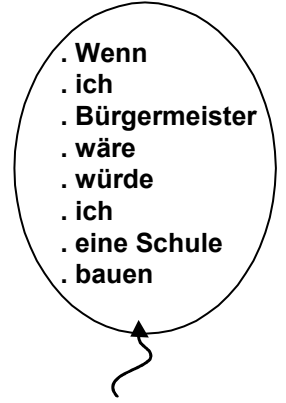
A) 1 / 3 / 4 / 5 / 6 / 2
B) 4 / 5 / 1 / 6 / 2 / 3
C) 1 / 2 / 3 / 4 / 6 / 5
D) 6 / 5 / 4 / 1 / 2 / 3

19. Du / am / zu / mir / Donnerstag /
1 2 3 4 5

kommst
6

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

20.



Yukarıdaki balonda karışık verilen
kelimelerden düzgün ve kurallı
cümle kurunuz.

- A) Wenn ich Bürgermeister
wärest, würde ich eine Schule
kaufen.
B) Wenn ich Bürgermeister wäre,
würde ich eine Schule bauen.
C) Wenn du Bürgermeister wären,
würde ich eine Schule
nehmen.
D) Wenn ich Bürgermeister
wären, würden ich eine Schule
baut.

FRANSIZCA – 6

1. – 13. sorularda boşluklara
uygun düşen kelime veya ifadeyi
bulunuz.

1. j'..... reçu au Bac en
1994.
A) ai / pas B) suis / all 
C) ai / été D) ai / all 
2. Pierre et Claudine dans le
même lycée.
A)  tudiant B)  tudies
C)  tudiants D)  tudient
3. Quel est le métier que vous
.....?
A) vous B) préférons
C) préférez D) nous
4. Paul est étudiant.
A) ne / lui B) c' / une
C) n' / pas D) son / ami

2. OTURUM

5. J'ai fait mes études à université.
- A) l' B) la C) le D) du
6. J'ai unqui mange beaucoup.
- A) table B) chien
C) crayon D) chaise
7. Il achète une cravate pour père.
- A) son B) ma
C) mes D) ses
8. Elle s'appelle
- A) Ali B) Ufuk
C) Oya D) Osman
9. Marie a 16
- A) années B) ans
C) être D) elle
10. Nous deux enfants
- A) est B) ont
C) êtes D) avons
11. la télévision ce soir.
- A) Regarder B) Regardez
C) Regardes D) Regardé
12. La porte sera ouverte ma soeur.
- A) est B) c'est
C) par D) que
13. Ce livre lu par moi.
- A) donne B) avait
C) va D) a été
14. – 15. sorularda verilen emir (l'impératif) cümlelerinin olumsuz yazılışını işaretleyiniz.
14. Parle avec lui.
- A) Ne parle pas avec lui.
B) Ne lui parlez pas.
C) Il ne parle pas avec lui.
D) Vous parlez avec elle.

15. – Ecris ce texte.
- A) Tu écris ce texte.
B) N'écris pas ce texte.
C) Nous écrivons ce texte.
D) Tu n'écris pas ce texte.
16. Aşağıdaki cümlelerden hangisi emir (l'impératif) cümlesidir?
- A) Elle prépare ses devoirs.
B) Il travaille avec son père.
C) N'écrivez pas une lettre.
D) Elle a acheté une robe.
17. Aşağıdaki cümlelerden hangisi emir (l'impératif) cümlesidir?
- A) Il fait beau.
B) Il neige.
C) J'ai froid.
D) Donnez – moi un crayon.
18. Maman a ramassé les fleurs. cümlesinin pasif hâli aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
- A) Les fleurs ont été ramassées par maman.
B) C'est maman qui ramasse les jouets.
C) Les fleurs ont été ramassés hier.
D) Maman ramasse les fleurs.
19. “Un cadeau a été envoyé à Veronique par moi.” cümlesinin aktif hâli aşağıdaki seçeneklerden hangisidir?
- A) Véronique envoie un cadeau.
B) J'ai envoyé une lettre à Véronique.
C) J'ai envoyé un cadeau à Véronique.
D) Moi, je veux un cadeau.
20. Düzensiz olarak verilmiş sözcüklerin düzenlenmiş hâli aşağıdaki-lerden hangisidir?
- roman – j – un – lu – ai
- A) J'un lu ai roman.
B) J'ai lu un roman.
C) J'ai un lu roman.
D) Un roman j'ai lu.

TRAFİK ve İKYARDIM – 2

1. Aşağıdakilerden hangileri sürücü belgesi almadan otomobil kullanan kişilere uygulanır?
- I- Hafif para cezası
II- Hafif hapis cezası
III- Ömür boyunca trafikten men
- A) Yalnız I B) I - II
C) II - III D) I - II - III
2. Motorlu taşıt sürücü sertifikasını alan sürücü adayı, sürücü belgesini almak için Emniyet Genel Müdürlüğü'nün hangi kuruluşuna müracaat yapar?
- A) Trafik tescil kuruluşuna
B) Çevik kuvvet birimlerine
C) Güvenlik Dairesi Başkanlığına
D) Kaçakçılık ve Organize Suçlarla Mücadele Daire Başkanlığına
3. İşitme ve konuşma engellilerine hangi sınıf sürücü belgesi verilir?
- A) C B) F C) G D) H
4. C sınıfı sürücü belgesini almak isteyenler kaç yaşını bitirmiş olmalıdır?
- A) 17 B) 18 C) 19 D) 22
5. Monoküler (tek gözü gören) kişiler hangi sınıf sürücü belgesini alamaz?
- A) A1 B) B C) E D) F
6. Sürücülerin hangi davranışları trafik kazalarına neden olabilir?
- A) Uykusu geldiğinde dinlenmemeleri
B) Acele etmemeleri
C) Hız sınırlarına dikkat etmeleri
D) Trafik görevlisinin işaretlerine uymaları

2. OTURUM

7.

Kaza sebepleri	Kaza Sayısı (1 Yıl)
Hareket hâlindeki taşıta asılmak	40
Duran aracın önünden çıkmak	1100
Yola birden çıkmak	5200
Yolda yürümek ve oynamak	1500

Tabloda, yayaların kaza sebepleri ve bir yıl içindeki kaza sayısı verilmiştir. Buna bağlı olarak aşağıdakilerden hangisi kesinlikle söylenir?

- A) Yayaların trafikte en büyük kusuru yola aniden çıkmalarıdır.
- B) Yaya geçitleri yayaların karşıya geçişlerine uygun yapılmamıştır.
- C) Yayaların otoyola girmeleri ölümcül kazalara neden olur.
- D) Sürücülerin hatalı davranışları, yayaların hayatını tehlikeye sokmaktadır.

8. Trafik kazalarının azalması aşağıdakilerden hangilerini olumlu etkiler?

- I- Hayat kalitesini
- II- Ülke ekonomisini
- III- Trafik akışını

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

9. Aşağıdakilerden hangisi trafik kazalarının azalmasında etkili olur?

- A) Kara yolu yapısının iyileştirilmesi
- B) Trafikteki araç sayısının artması
- C) Trafik denetiminin en aza indirilmesi
- D) Trafik kusurlarına yönelik yasal yaptırımların kaldırılması

10. Trafik kazası sonucunda hafif yaralı olan sürücüler aşağıdakilerden hangisini yapmak zorundadır?

- A) Aracında hasar yoksa olay yerinden uzaklaşmak
- B) Kaza yerinde ilk yardım tedbirlerini almak
- C) Araçlarını park yerine çekip, trafik görevlilerine haber vermek
- D) Kaza yerindeki iz ve delilleri yok etmek

11. Araçlardaki ilk yardım çantasında hangisinin bulundurulması zorunlu değildir?

- A) Esmark bandajı
- B) Tıbbi eldiven
- C) Büyük sargı bezi
- D) Tentürdiyot

12. Sürücünün şehirler arası yolculuk öncesinde, aşağıdakilerden hangisini yapması doğrudur?

- A) Performansı azaltan ilaç kullanılması
- B) Aşırı alkol kullanması
- C) Gece uykusunu yeterince uyuması
- D) Yolculuk uzun sürecekse, yanına kimseyi almaması

13. Aşağıdakilerden hangisi ilk yardımın genel kurallarından değildir?

- A) Sağlık ekibi gelinceye kadar kaza yerinde kalmak
- B) Yaralıların başında meraklıların toplanmasını önlemek
- C) Bilmediği müdahale metodunu deneyerek gözlemlemek
- D) Kaza yerinde sağlık personeli varsa onun talimatına uymak

14. Aşağıdakilerden hangisi kalp durmasının belirtisidir?

- A) Yüz ve başta olmak üzere vücutta morarma
- B) Kesik kesik soluk alıp verme
- C) Ciltte kuruma
- D) Dış etkilere tepki verme

15. Aşağıdakilerden hangisi solunumun durmasına neden olabilir?

- A) Burundan soluk alıp vermesi
- B) Sırtüstü yatırılmış hastanın, çenesinin kaldırılması
- C) Nefes yolunun tıkanması
- D) Ağızdan soluk alıp vermesi

16. Aşağıdakilerden hangisi şokun belirtisidir?

- A) Derin soluk alıp vermesi
- B) Susuzluk hissinin, bulantısının olması
- C) Derisinin kuru ve sıcak olması
- D) Nabzının çok güçlü olması

17. Şişme ve morarmanın bulunduğu yere soğuk uygulama yapılması aşağıdakilerden hangilerini sağlar?

- I- Hasarlı yerdeki damarların büzülmesini
- II- Deri altı kanamanın azalmasını
- III- Deride oluşan şişliklerin patlamasını

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

18. Aşağıdakilerden hangileri yanığa neden olabilir?

- I- Aşırı soğuk
- II- Radyasyonun etkisi
- III- Elektrik çarpması

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

19. Dirsek ile el arasında kırığı olan yaralıya, ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi uygulanmaz?

- A) Kırık bölgesindeki eklemlerin askı içinde kalması sağlanır.
- B) Mümkünse kol dirsekten göğüs üzerine bükülür.
- C) İkinci bir sargı ile askı vücuda sabitlenir.
- D) Kırığın alt kısmına yumuşak tampon konularak, kol askıya alınır.

20. Besin zehirlenmesi olan hastaya ilk yardım olarak aşağıdakilerden hangisi uygulanır?

- A) Kusmayı önleyici ilaç verilir.
- B) Bol miktarda sıvı madde içirilir.
- C) Kalp masajı uygulanır.
- D) Ağrı kesici ilaçlar verilir.

TEST BİTTİ.
CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.

2. OTURUM

DİL ve ANLATIM - 3	DİN KÜL. AH. BİL. - 1	TARİH - 4	COĞRAFYA - 5	FİZİK - 2
1. A 2. D 3. A 4. B 5. A 6. D 7. B 8. D 9. C 10. C 11. D 12. B 13. C 14. B 15. D 16. A 17. C 18. B 19. A 20. C	1. D 2. A 3. D 4. C 5. C 6. A 7. B 8. C 9. A 10. D 11. C 12. B 13. A 14. C 15. B 16. D 17. A 18. C 19. B 20. D	1. C 2. A 3. C 4. D 5. B 6. D 7. A 8. B 9. D 10. C 11. B 12. D 13. A 14. C 15. B 16. A 17. C 18. B 19. D 20. A	1. A 2. C 3. B 4. D 5. C 6. B 7. C 8. A 9. B 10. A 11. C 12. B 13. B 14. A 15. D 16. A 17. A 18. D 19. C 20. B	1. B 2. A 3. C 4. B 5. D 6. A 7. C 8. B 9. A 10. C 11. D 12. B 13. B 14. D 15. C 16. A 17. D 18. C 19. A 20. D
TÜRK EDEB. - 3	DİN KÜL. AH. BİL. - 5	COĞRAFYA - 1	MATEMATİK - 4	KİMYA - 1
1. A 2. D 3. C 4. B 5. C 6. C 7. A 8. D 9. C 10. A 11. B 12. D 13. A 14. A 15. C 16. D 17. B 18. B 19. D 20. B	1. B 2. A 3. A 4. B 5. B 6. D 7. A 8. C 9. A 10. C 11. D 12. B 13. A 14. C 15. D 16. B 17. D 18. C 19. C 20. D	1. B 2. C 3. A 4. D 5. D 6. A 7. A 8. C 9. D 10. C 11. A 12. C 13. D 14. B 15. B 16. A 17. D 18. B 19. B 20. C	1. B 2. A 3. D 4. A 5. C 6. B 7. D 8. B 9. C 10. C 11. D 12. A 13. C 14. D 15. B 16. A 17. D 18. A 19. B 20. C	1. A 2. C 3. D 4. C 5. B 6. D 7. B 8. A 9. C 10. D 11. A 12. B 13. B 14. D 15. C 16. A 17. A 18. D 19. C 20. B

2. OTURUM

KİMYA - 5	FELSEFE - 1	YABANCI DİL - 3	SOSYOLOJİ - 1	GİRİŞİMCİLİK - 1
1. A 2. B 3. D 4. A 5. A 6. B 7. C 8. B 9. D 10. B 11. C 12. C 13. B 14. D 15. B 16. A 17. B 18. D 19. C 20. C	1. C 2. D 3. A 4. D 5. C 6. C 7. B 8. B 9. A 10. A 11. B 12. D 13. B 14. B 15. D 16. A 17. C 18. D 19. A 20. D	1. A 2. D 3. B 4. D 5. A 6. C 7. C 8. B 9. A 10. C 11. D 12. B 13. A 14. C 15. A 16. C 17. D 18. A 19. D 20. B	1. D 2. B 3. C 4. A 5. B 6. B 7. C 8. A 9. A 10. D 11. D 12. C 13. C 14. A 15. D 16. B 17. D 18. B 19. C 20. D	1. D 2. C 3. B 4. D 5. A 6. B 7. A 8. C 9. B 10. D 11. C 12. A 13. D 14. B 15. A 16. B 17. C 18. A 19. C 20. D
BİYOLOJİ - 4	YAB. DİL ALAN - 3	MİLLİ GÜV.BİL. - 2	İŞ GÜVENLİĞİ - 1	İKİNCİ YAB. DİL - 1
1. A 2. A 3. B 4. A 5. C 6. D 7. A 8. C 9. C 10. D 11. C 12. C 13. D 14. D 15. B 16. C 17. B 18. D 19. A 20. B	1. C 2. D 3. A 4. B 5. A 6. C 7. D 8. A 9. C 10. A 11. C 12. D 13. C 14. D 15. B 16. C 17. A 18. A 19. B 20. B	1. D 2. C 3. A 4. C 5. A 6. D 7. C 8. D 9. B 10. B 11. D 12. D 13. C 14. A 15. B 16. C 17. D 18. C 19. A 20. B	1. A 2. C 3. D 4. C 5. B 6. A 7. D 8. B 9. C 10. D 11. A 12. D 13. C 14. B 15. A 16. B 17. A 18. D 19. C 20. B	1. A 2. D 3. A 4. A 5. C 6. C 7. D 8. A 9. D 10. B 11. A 12. B 13. C 14. D 15. C 16. D 17. B 18. C 19. B 20. A

2. OTURUM

EKONOMİ - 1

1. C
2. A
3. C
4. D
5. B
6. C
7. D
8. A
9. B
10. D
11. B
12. A
13. B
14. D
15. A
16. C
17. D
18. B
19. C
20. A

SANAT TARİHİ - 2

1. C
2. B
3. B
4. C
5. D
6. C
7. A
8. C
9. C
10. C
11. B
12. B
13. D
14. C
15. D
16. A
17. A
18. B
19. C
20. B

TÜRK EDEB. - 6

1. D
2. A
3. B
4. D
5. A
6. C
7. A
8. C
9. A
10. D
11. C
12. B
13. A
14. D
15. B
16. C
17. D
18. B
19. A
20. B

YAB. DİL ALAN - 6

1. B
2. D
3. C
4. D
5. C
6. B
7. A
8. A
9. C
10. D
11. A
12. C
13. A
14. D
15. B
16. D
17. C
18. A
19. A
20. C

TRAFİK ve İLK YRD. - 2

1. B
2. A
3. D
4. D
5. C
6. A
7. A
8. D
9. A
10. B
11. D
12. C
13. C
14. A
15. C
16. B
17. B
18. D
19. C
20. B

GEOMETRİ - 3

1. A
2. B
3. C
4. C
5. D
6. C
7. C
8. A
9. C
10. B
11. D
12. B
13. D
14. B
15. A
16. D
17. A
18. B
19. C
20. D

FIKİH - 1

1. B
2. D
3. B
4. B
5. D
6. B
7. C
8. A
9. D
10. C
11. B
12. C
13. D
14. C
15. C
16. B
17. A
18. D
19. C
20. A

FİZİK - 6

1. B
2. D
3. C
4. A
5. D
6. B
7. C
8. A
9. B
10. D
11. A
12. C
13. B
14. A
15. C
16. D
17. B
18. D
19. A
20. C

YABANCI DİL - 6

1. C
2. D
3. C
4. C
5. A
6. B
7. A
8. C
9. B
10. D
11. B
12. C
13. D
14. A
15. B
16. C
17. D
18. A
19. C
20. B